* UMASS/AMHERST *
312066 0333 3440 0

UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS
LIBRARY

Digitized by the Internet Archive
in 2009 with funding from
Boston Library Consortium Member Libraries

http://www.archive.org/details/monthlybulletin1101bure

56TH CONGRESS, 2d Session. } HOUSE OF REPRESENTATIVES. { Doc. No. 356, Part 7.

Monthly Bulletin

OF THE

Bureau

OF THE

American Republics.

INTERNATIONAL UNION OF AMERICAN REPUBLICS.

JULY, 1901.

WASHINGTON, D. C., U. S. A.: ✓
GOVERNMENT PRINTING OFFICE.
1901.

Per
AR1.6.11

MONTHLY BULLETIN

OF THE

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,

International Union of American Republics.

VOL. XI. JULY, 1901. No. 1.

ARGENTINE REPUBLIC.

THE PRESIDENT'S MESSAGE.

The following is an extract from an interesting message which the President of the Republic addressed to the National Congress on the opening of its regular session in May, 1901:

"The solemn opening of the National Congress occurs under favorable auspices. We find ourselves at peace with all the nations of the world, and maintain with them cordial relations. We also enjoy domestic tranquillity. The only questions that preoccupy us are those that refer to the progress and development of the nation.

"The Republic has recovered from its past difficulties and is profiting by the knowledge obtained from experience. The reactions in young nations full of life, which possess inexhaustible riches that are awaiting hands to extract them and place them in circulation, are rapid and vigorous.

"Now more than ever may we await the beneficent influence, which, in a given moment, can utilize the powerful elements which the industry and the conquests of mankind have created in a country admirably prepared to receive them and to be improved by them.

"We do not have pending any boundary question, and the last question of that class can not now be properly so-called, inasmuch as it depends upon the impartial decision to which the two interested nations, Chile and the Argentine, have submitted, and which both are equally disposed to observe.

* * * * * * *

"The demarcation of the boundary lines with Bolivia and the United States of Brazil, as well as with Chile in the points where there are no differences, is rapidly progressing.

"A number of international agreements have been submitted for consideration, and there are in preparation and study several treaties concerning commerce, trade-marks, extradition, and other subjects of equal importance. There was celebrated recently with the Oriental Republic of Uruguay an agreement to facilitate fluvial navigation by means of luminous buoys, leaving for some more opportune time the settlement of the old question respecting jurisdiction.

* * * * * * *

"In October of the present year there will convene in the City of Mexico the second Pan-American Congress, in conformity with the recommendation of the Ministers of all the nations of America at a meeting held in Washington in June of last year. The Argentine Republic having been invited to attend, will appoint its representatives in due course."

The message further stated that the service of the debt had been reestablished fully. The Treasury had £1,000,000 in London for the July service, which amounts to £1,300,000, including the amortization, which will be recommenced after ten years' suspension.

"In 1899 the national revenue was $26,453,972 gold and $101,192,399 paper, or, in gold dollars (a paper dollar representing 44 cents, gold) $70,978,627. The expenditures authorized the next year were reduced to $23,819,978 gold and $93,444,747 paper, or $64,935,666 gold. These figures show a decrease of expenses in 1900 of $6,042,921 gold, or $13,733,911 paper. The execution of this law has given a more favorable result still. The expenses incurred in accordance with the budget were: Gold, $20,980,230; paper, $89,906,110 at $0.44, $39,558,711; total, $60,538,941.

"It thus results that it was not necessary to spend $4,396,725 gold or $9,992,556 paper. The revenues for the last year were estimated at $36,911,735 gold and $63,962,000 paper, or a total of $65,055,015 gold, but were actually $37,937,805 gold and $62,189,352 paper or $65,301,119 gold, or $246,104 gold more than was calculated. It must be noted that the Executive did not sell port lands for $2,500,000 as authorized. These figures, compared to those of the revenue of the previous year, show a decrease of $7,339,865 gold, but this is due to the suppression of the extra 10 per cent customs tax, which amounted to $8,224,381 gold the previous year. Customs taxes in gold being collected in paper at 44 cents, the Executive has had to buy coin for its gold payments at a higher price, so the decrease has been only $400,000, which is still a favorable balance. The following taxes were suppressed:

"Additional 10 per cent customs tax, producing $8,225,000 gold a year; empty bag and sacking tax, $400,000 gold; profits of the bank, $2,000,000; tax on hats and oils, $1,150,000, and the decrease of the wool export tax, $800,000. Had the expenses of the nation been only

authorized the balance would have been satisfactory, but it is transacti[illegible] the present year that special laws have been abolished and decrees authorizing expenditure suppressed.

"In 1900 this extra expenditure was divided as follows:

	Gold.	Paper.
Special laws	$2,775,793	$12,959,108
Acuerdos (decrees)	44,893	1,358,130
Total	2,820,686	14,317,238

"Of these sums, $1,082,370 gold and $6,011,238 paper went to payment of former floating debt, and $1,730,316 gold and $8,306,000 paper to expenses ordered in 1900. These latter expenses have been inevitable and unforeseen, being due to floods, plague, cattle disease, locusts, etc.

"The task of liquidating the floating debt is terminated. The proposal of the Executive not to contract new debts has been strictly adhered to. The expenses of the Martin Garcia dredging and the military port will have to be paid with bonds of the foreign debt.

"The year begins with no other expenditure law than the budget, and with no doubts about the financial status of the country. The only floating debts are chiefly for works and treasury bills, and amount to $4,300,000 and $18,000,000 gold. The credit of the country has improved, the 4 per cent debt having risen from 54½ to 68, and the 5 per cent to 98.

"The conversion law has been accomplished, except as to the sale of the Andine Railway and of the gold mortgage bonds, which have been deferred to a more favorable opportunity. The conversion fund has already reached $8,500,000 gold, and at the end of the year will be twice as large. The prices of gold has scarcely fluctuated. There were no issues or destruction of paper money.

"There were $79,037,639 private deposits on March 31 in the Bank of the Nation exclusive of judicial deposits. The strong room and correspondents had $11,217,578 gold and $48,179,570 paper. The gold reserve tended to maintain exchange at par.

"The pensioning of soldiers and others costs $5,500,000 a year. The Government for some time has been proposing to unify the debts into one of a universal rate of interest. A bill will be presented the object of which will be, first, to decrease the service of the debt by $5,000,000 gold a year; second, to consolidate the thirty actual debts into a single Argentine debt at uniform interest; third, to pay off the floating debt in Europe, due this year and next, to avalue of $18,000,000.

"The stability of the tax laws for two years have been beneficial to Congress."

d for

The President further stated that judicial reforms would be for, and Congress was specially recommended to adopt the reforms of the judiciary of the city and Territories. He hoped the criminal law passed by one house would be adopted by the other. Prison reform would be dealt with when finances permitted. Other matters to which especial attention was called in the message are noted in the following paragraphs.

A bill for the reform of intermediate education would be presented early. It was part of the general scheme to make education fit citizens for the struggle for life.

Wool had improved, and the loss of the live-stock trade had been balanced by the increase in the frozen-meat trade. Probably 200,000 tons of wool would be exported during the year.

Agricultural education was necessary, as many of the bad crops were due to the lack of skill of farmers.

Immigration was gradually increasing. A bill dealing with immigration, colonization, and public lands would shortly be introduced.

The trade statistics for the year 1900 were:

	Gold.
Exports	$154,600,412
Imports	113,485,069
Total	268,085,481

In 1899 they were:

	Gold.
Exports	$184,917,531
Imports	116,850,571
Total	301,768,102

The decrease of exports was due to the loss of the live-stock trade. The agricultural exports amounted to $77,426,356 gold, and had greatly increased in the first quarter of 1901.

The construction of a commercial port at Rosarios is proceeding in accordance with the law authorizing it. Bids for the work will be opened on the 10th of January, 1902, and the indications are that a number of tenders will be offered.

The receipts from the railways belonging to the nation have for the first time exceeded the expenditures. The telegraph system to the Patagonian coast has been opened to the public as far as Conesa and Tilly, and work is being actively pushed forward in the direction of Tierra del Fuego, the termination of the line.

FOREIGN COMMERCE, FIRST QUARTER OF 1901.

The following table gives the official valuations of the trade with the principal countries with which the Argentine Republic has commercial relations for the first three months of the year 1901, as compared with

transactions with the same countries during the first quarter of 1900, the valuations being in gold:

Countries.	1901.	1900.
IMPORTS.		
Great Britain	$10,387,526	$12,143,303
Germany	5,294,759	5,075,227
Italy	3,757,745	4,767,282
United States	3,507,604	3,237,703
France	2,740,400	3,858,725
Belgium	1,835,689	2,828,906
Spain	957,770	1,080,213
Brazil	936,862	1,115,417
EXPORTS.		
Great Britain	7,666,799	6,157,648
France	7,010,113	7,752,631
Germany	6,702,462	8,916,858
Belgium	4,124,306	7,027,970
United States	2,097,552	2,187,188
Brazil	1,806,296	909,669
Italy	1,177,098	1,192,902
Spain	692,610	365,541
South Africa	604,363	1,253,447

The exports of live animals to be used for food during the first three months of 1901, as compared with the same period in 1899 and 1900, were as follows:

	1901.	1900.	1899.
Cattle	27,932	58,752	67,299
Sheep	8,322	175,280	152,173

CHANGES IN TARIFF SCHEDULE.

The following changes in the tariff schedule of 1900, which was continued in force during 1901, have been made:

ALTERATIONS IN AD VALOREM DUTY.

No. 361. Baize or melton of pure mixed wool, 35 instead of 25 per cent.

No. 412. Fichus with fringes, single or double, and cotton shawls of all kinds, also plaids or ponchos of cotton, including those with bands of wool, 25 instead of 35 per cent.

No. 415. Shawls, large and small, of wool, single or double, for the neck, with fringes, embroidered, and with parts of silk, 35 instead of 25 per cent.

Under the head of mixed tissues, the following note has been added: "All tissues containing an admixture of two or more fibers shall be allowed 3 per cent in favor of their highest taxed fiber."

Paragraph 774 of the tariff schedule has been altered to read as follows:

"Tiles, roofing, of same quality, and square paving tiles from 13 to

14 centimeters side of same quality, of same color as the tiles specified in No. 775."

THE FROZEN-MEAT TRADE.

The exports from the Argentine Republic, both of live stock and frozen animals, are very large. For 1899 these two items represented 62.5 per cent of the total exports of the country. Early in 1900 the outbreak of the "foot-and-mouth disease" closed English and other European ports to live stock from the River Plate regions (Argentine Republic and Uruguay), which caused a great reduction in the exports of live animals. This had the effect, however, of increasing the exports of frozen beef. For the past three years the exports of frozen meats from the Argentine Republic have been as follows:

Year.	Mutton.	Beef.
	Pounds.	*Quarters.*
1898	123,300,000	65,000
1899	124,300,000	113,000
1900	118,600,000	261,000

The greater part of these exports were to British markets as can be seen from the following table of weights and valuations for the years named, according to the official statistics of the United Kingdom:

Year.	Mutton.		Beef.	
	Pounds.	Value.	Pounds.	Value.
1898	110,620,060	£1,357,926	10,828,800	£149,841
1899	114,120,000	1,490,076	15,036,300	200,531
1900	111,480,000	1,689,078	41,226,200	667,298

The figures represent the following valuations in United States currency:

Year.	Mutton.	Beef.	Total.
1898	$6,608,347	$729,201	$7,437,548
1899	7,251,555	975,884	8,227,439
1900	8,176,100	3,247,406	11,423,506

There are three firms engaged in the frozen-meat industry in the Argentine Republic, of which the River Plate Fresh Meat Company controls the greater part of the trade. This company owns immense works near Buenos Ayres, on the Parana River. During the past three years there were shipped from these works 2,389,982 frozen wethers and 106,472 quarters of beef. In 1898 the shipments were 852,692 frozen wethers; in 1899, 790,758 frozen wethers and 28,338 quarters of beef; in 1900, 746,532 frozen wethers and 78,134 quarters of beef. The capital of the company is £350,000 ($1,703,275). In 1896 its

profits were £51,540; in 1897 its loss was £7,435; in 1898 the profits were £33,683; in 1899, £49,320, and in 1900, £44,865.

DEVELOPMENT OF PRINTING AND JOURNALISM.

Official reports published in the number of the Argentine Demographic Bulletin for the month of March, 1901, respecting the subject of this article, call attention to the fact that the first printing office in the States comprising the vast region of the River Plate was established in 1705 by the Jesuit fathers at their missions on the Paraguay River, where they printed catechisms, novenas, prayers, etc., using, at first, the xylographic system, or, in other words, employing engraved blocks of wood and using, later on, separate wooden types manufactured in the country. That printing office continued in operation until 1727.

The same Jesuit fathers also founded, in 1775, the first printing office in territory properly Argentine. This distinction and that of having published in 1776 the first newspaper edited in the country belongs to the city of Córdoba.

On the expulsion of the Jesuit fathers in 1777, the printing office at Córdoba was abandoned; but shortly afterwards the Viceroy, Don Juan José de Vertiz, had it transferred to Buenos Ayres, where he printed his first work on May 16, 1780. It was then called the "Printing Office of the Foundlings," (Imprenta de los Niños Expósitos), because its profits were used for their support. It flourished to a greater or less degree until 1824.

The first newspaper published in Buenos Ayres appeared on April 1, 1801, under the title of "Mercantile Telegraph, Rural, Political, Economic, and Historical Review of the River Plate." As the freedom of the press did not exist in the country, the progress of journalism was very slow. In all the territory of the Viceroy of the River Plate there was but one newspaper in 1801, that in Buenos Ayres, already mentioned. In 1802 another appeared; but this second publication was suspended, and from 1803 to 1809 there was but one newspaper published in the country.

With the revolution of 1801 a new impulse was given to journalism, and from 1810 to 1820 the publication of newspapers, distributed between Buenos Ayres, Tucumán, Santa Fé, and Mendoza, rose to seventeen.

From 1820 to 1829 the development was greater in the interior of the country. Entre Rios was favored with its first newspaper in 1821, and Salta, San Juan, and San Rioja in 1822, 1823, and 1824, respectively, and Corrientes in 1829. In 1833 there were forty-three newspapers, but when Rosas fell in 1852 of those published in Buenos Ayres there remained but five. From that time on Argentine journalism

has continued to develop, until now (March, 1901) there are no less than 739 newspapers in the Republic, distributed as follows:

In the east, or littoral, 673; in the center, 28; in the west (Andine Provinces), 13; in the north, 17; in the Territories, 8.

Of these there are:

Dailies, 94; triweeklies, 10; semiweeklies, 63; weeklies, 256; trimonthlies, 15; bimonthlies, 68; monthlies, 93; quarterlies, 5; every four months, 2; semiannuals, 3; annuals, 12; irregular, 118.

The languages in which they are published are as follows:

Spanish, 682; German, 10; Danish, 1; French, 7; Welsh, 1; Hebrew, 1; English, 11; Italian, 24, and Portuguese, 2.

INDUSTRIES IN CÓRDOBA.

The British Vice-Consul at Córdoba reports that the industrial establishments in the Province of Córdoba are 1,930 in number, 557 of them being located in the capital. Of the latter the principal establishments are the Córdoba Light and Power Company, the National Factory of Carbide, 2 flour mills, an oil manufactory, 3 steam sawmills, 4 ice factories, 5 vermicelli factories, 8 soap and candle factories, 5 boot and shoe factories, 1 paper and pasteboard and 4 pasteboard factories, 4 starch factories, 2 hat factories, 2 fireworks factories, 1 soda and mineral water factory, 1 chocolate factory, 1 match factory, and 7 lime kilns.

In the Province there are 19 tanneries, 15 creameries, 4 dyeing establishments, 10 printing offices, 22 flour mills operated by water power, 17 flour mills operated by steam power and 1 operated by electric power, 6 tobacco and cigar manufactories, 1 manufactory of hydraulic lime, 19 machine shops, 4 foundries, and 81 wine manufactories.

In the Córdoba Mountains there are 9 granite, 2 marble, and 11 limestone quarries. There are also in operation 10 silver and lead, 3 copper, 1 manganese, 1 gold, and 6 wolfram mines.

The MONTHLY BULLETIN has previously called attention to the carbide of calcium manufactory situated near the city of Córdoba. Another such manufactory is about to be constructed in the Córdoba Mountains, at Casa Bamba station, on the Córdoba and Northwestern Railway. The machinery for this enterprise has already been imported. The capital of the first-named manufactory is wholly English, while that of the second is entirely Argentine. A dam is being built across the Rio Primero for the purpose of furnishing the water supply necessary for running the Casa Bamba factory.

REPORT OF THE NORTHEASTERN RAILWAY COMPANY.

The report of the Argentine Northeastern Railway Company, Limited, for the year ended December 31, 1900, states that the traffic receipts (in sterling), exclusive of construction material, show an

increase of about 7½ per cent over those of 1899. The result of the working of the railway for 1900 was a profit of £838, as compared with a loss of £2,504 for the year 1899 and of £5,038 for the year 1898. The fifth and last distribution of rescission bonds to the preferred stockholders has been carried out in accordance with the provisions of the scheme of arrangement. The directors have this year distributed to the holders of ordinary debenture stock the sum of £2 per cent in cash on the amounts of their respective holdings instead of, as heretofore, £3 per cent in Government bonds.

NARROW-GAUGE RAILWAY CONSTRUCTION.

The construction of a new narrow-gauge railway line (known as the "Temple concession") between Buenos Ayres and Rosario is under way. This will make the third railway between the two cities, and, when completed, will connect the narrow-gauge railways of the interior with the capital of the Republic. It will then be possible to travel by narrow-gauge route from Buenos Ayres to Salta, a distance of fully 900 miles. The distance between Buenos Ayres and Rosario is about 240 miles.

SUGAR INDUSTRY AT ROSARIO.

The British Consul at that point states that the sugar refinery of Rosario, representing local capital, is the principal factory of its class in South America. During 1899 some 40,000 tons of sugar were received from the interior Provinces for refining purposes. Of this amount 25,000 tons, under the bounty protection of the Federal Government, were exported, and from the sugar refuse 430,000 liters (94,600 gallons) of alcohol were manufactured. It is stated that during 1900 there was an increase in the number of tons of sugar refined and the quantity of alcohol manufactured, though no statistics of the products are given.

MISCELLANEOUS NOTES.

The Government of the Argentine Republic has extended the time for the admission of proposals for the construction of the commercial port at Rosario de Santa Fé. Bids will be received at the Argentine Legation in London until December 10, 1901, and at the Department of Public Works in Buenos Ayres up to the 10th of June, 1902.

A paint manufactory is to be established at Córdoba, a concession having been granted Señor Lavagne. A part of the output will be red and yellow ochers, burnt sienna, whiting, etc.

The British Consul in Buenos Ayres reported to his Government (Foreign Office Annual Series 2615) that the production of refined gold in the Argentine Republic in the year 1900 had been 2,112 ounces.

Patent No. 677,593 was granted July 2, 1901, by the United States Government, to HENRY PEARSE, of Campaña, Argentine Republic, for a "grinding machine."

An agricultural, industrial, and mining exposition, to which foreigners were admitted to take part, was opened at San Juan on July 9, 1901.

BOLIVIA.

NEW EXPLORING EXPEDITION.

An exploring expedition sailed from England for the Isthmus of Panama on June 26, 1901. From the Isthmus it will proceed to Bolivia for the purpose of continuing the exploration work in that country which was begun by Sir MARTIN CONWAY. The region to be explored lies between the crest of the Andes and the great Amazonian plain, and between the rivers Kaka and Beni and the river Pando or Tambopata, an area of over 10,000 square miles. The expedition is equipped and sent out by Sir MARTIN CONWAY. Its leader is Mr. JOHN W. EVANS, D. Sc., a well-known geologist and traveler, who has previously done good work in the western part of Brazil. With him go Mr. JOHN TURLE, assistant geologist, and Mr. GERARD A. WATNEY, B. A., surveyor. They will be joined by an experienced botanist from the United States and by a zoologist already in the country. The expedition is fully equipped with all needful scientific appliances, and will spend one year in making a thorough scientific examination of the region. They will make as complete scientific collections as possible, and, if expectations are realized, will bring back valuable observations and maps of general scientific and geographical importance. The collections will ultimately be presented to the public museums of London and New York, and it is hoped that they may fill a gap in the national collections on both sides of the Atlantic.

The country to be explored can not be described as wholly unknown, but it is for the most part unmapped. It has never been scientifically explored, and great areas of it have only been visited by native prospectors. In this region are the fertile valleys of Las Yungas and the famous gorges of the Tipuani, Mapiri, and Coroico, whence so large a part of the gold of the Incas was brought. The hillsides produce all kinds of tropical and subtropical crops, Yungas coffee being in the opinion of many experts the best in the world. Indeed, all the products of the Yungas valleys are not merely rich, but of singular excellence.

TREATY OF FRIENDSHIP AND EXTRADITION WITH ITALY.

There was recently published in Rome the text of a treaty of friendship and extradition between Bolivia and Italy, the ratifications of which were exchanged in La Paz on January 7, 1901. To this

treaty, which is worded in the usual manner of such state papers, a declaration is appended to the effect that, at the moment of proceeding to sign said document, the representatives of the two nations declare that their Governments engage to negotiate a commercial agreement between the two countries within two years from the date of the treaty.

BRAZIL.

FOREIGN COMMERCE, FIRST QUARTER OF 1901.

A summary of the foreign commerce of Brazil for the first quarter of 1901, as compiled by the National Statistical Bureau, has been published. This states that exports of national and nationalized products, as per manifests of outgoing vessels received at this Bureau in the months of January, February, and March, have been as follows: January, 58,327,704$ (*milreis*); February, 63,571,032$; March, 83,597,132$; total for three months, 205,495,868$. The average exchange for each month was, respectively, 9⅞d., 10 3/16 d., and 11¼d. The equivalents in pounds sterling for the months named were, respectively, £2,400,331, £2,785,603, and £4,092,916, or a total of £9,278,850.

Imports of foreign goods, as per consular invoices received at this Bureau in the months named, were as follows: January, 4,062,939$; February, 30,853,968$; March, 33,254,358$; total for the three months, 68,171,265$. Equivalents in pounds sterling were: £167,172; £1,348,041, and £1,627,987, or a total of £3,143,200.

Reduced to United States currency, the exports for the three months were valued at $45,155,523.53, while the imports during the period were worth $15,296,382.81.

EXHIBIT OF MINERALS AT BUFFALO.

Prof. Alcides Medrado, who is recognized as a leading authority on mineralogy in South America, arrived in the United States during June to assume his duties as mining commissioner for Brazil at the Pan-American Exposition in Buffalo. Professor Medrado brought with him 300 cases of ores, collected in various parts of the Republic, as Brazil's mining exhibit at the Exposition. Gold, diamonds, copper, and manganese ores constitute the greater part of this collection.

For the purpose of studying the development of mining in the United States, Professor Medrado will make a trip through the country at the close of the Exposition, and on his return to Brazil will make a comprehensive report to his Government on modern mining methods as exemplified in the United States.

COAL FOR THE CENTRAL RAILWAY.

The "Rio News" for May 28, 1901, states that the call for tenders for supplying coal to the Central Railway for the next six months of

the current year resulted in the acceptance of the proposals made by LAGE BROTHERS at 35 shillings ($8.516) per ton. These contractors are the owners of a line of coasting steamers and also of a dock and machine shops at Rio de Janeiro. The "News" adds that it understands that in accepting the proposal the director of the railways authorizes the supply of 10,000 tons of United States coal, or one-sixth of the total, as an experiment. Credit is given the United States Minister for having secured this concession.

COFFEE RECEIPTS AT SANTOS AND RIO DE JANEIRO.

During the month of May, says a recent French commercial paper, 80,000 bags of coffee were received at the port of Santos, against 20,000 bags during the same period in 1900 and 55,000 in 1899; at Rio de Janeiro, 46,000 bags were received, against 20,000 in 1900 and 56,000 in 1899.

Since the beginning of the season—that is, from July 1, 1900, to May 31, 1901—the receipts at the two ports were as follows: Santos, 7,675,000 bags, against 5,494,000 during the corresponding period of 1899–1900; Rio, 2,686,000, against 3,162,000, or a total of 10,361,000 bags, against 8,656,000 to May 31, 1900.

Mr. G. DUURING, of Rotterdam, says, in his last circular, that the next crop promises to beat the record. It is generally estimated at 11,500,000 or 12,000,000 bags.

RUBBER PRODUCT OF 1900.

The British Consul at Pará, in a recent report to his Government, stated that the production of rubber in the valley of Amazon River aggregated 25,807 tons in 1900. The localities whence rubber was obtained, with the number of tons from each, were as follows: Islands near Pará, 8,501 tons; Lower Amazonas, 221; Itaituba, 685; Rio Jurua, 1,265; Rio Purus, 3,857; Rio Madeira, 1,611; Rio Javary, 543; Manãos (shipments from), 5,427; Iquitos (Peru), 893; Caucho, 893.

EXPORTS FROM PARÁ.

The "Provincio do Pará" publishes some interesting figures relating to the principal exports of Pará received at Belem during the last five years. These products are rubber, cacao, and Pará nuts.

In 1896, 15,348,401 kilograms of rubber were received, 2,952,330 kilograms of cacao, and 56,432 hectoliters of nuts.

In 1897, rubber, 15,588,245 kilograms; cacao, 3,537,404 kilograms; nuts, 57,303 hectoliters.

In 1898, rubber, 15,763,274 kilograms; cacao, 3,707,642 kilograms; nuts, 68,417 hectoliters.

In 1899, rubber, 16,398,330 kilograms; cacao, 4,724,086 kilograms; nuts, 115,167 hectoliters.

In 1900, rubber, 15,519,932 kilograms; cacao, 2,195,043 kilograms; nuts, 23,936 hectoliters.

THE STATE OF GOYAZ.

According to the Governor's message, read at the opening session of the Legislature, on June 13, 1901, the finances of this State are in a prosperous condition. It has no debt, and the receipts of the last fiscal year exceeded the provisions in the budget, while the expenses were less than the same provisions.

UTILIZATION OF SLAUGHTERHOUSE REFUSE.

According to the "Jornal do Commercio," a company of French capitalists has been organized for the purpose of utilizing the refuse matter of the slaughterhouses in the State of Rio Grande do Sul. This will be the first establishment of this kind in the State. The company proposes to begin operations on a small scale at first, and if successful a large establishment will be erected, capable of employing from 200 to 300 men. The blood of the cattle will be solidified and exported to Europe, where it will be used to clarify sugar and wines, and for the preparation of fertilizers. The intestines will be utilized in the manufacture of belts for the transmission of power, cords for musical instruments, and other purposes. From the bones, gelatine will be manufactured.

These products will be exported exclusively to France, for it is the purpose of this new organization to promote trade with Rio Grande do Sul, whose many and excellent products are as yet but little known.

DEVELOPMENT OF COAL MINING.

R. Ahrons & Co., civil engineers, of Porto Alegre, State of Rio Grande do Sul, in a letter recently published in the "Jornal do Commercio," treat of the possibilities of the development of the coal industry in southern Brazil, especially in the State of Rio Grande do Sul, which is said to be the richest in this mineral. The two coal mines at present in operation in this State are the S. Jeronymo and the Rio Negro. The S. Jeronymo mine has been in operation over thirty years, and has been explored to a depth of from 70 to 80 meters. The coal from those mines, however, can not be said to be first-class, the caloric value being about two-thirds that of the best Cardiff coal. It is to be noted, however, that no deep explorations have yet been made, the deepest having reached a depth of only 136 meters.

NUMBER OF IMMIGRANTS IN 1900.

The number of voluntary immigrants entered at Rio de Janeiro in 1900 was 13,801, from the following countries:

Africa, 1; Argentine Republic, 27; Asia, 15; Austria, 262; Belgium,

9; Chile, 1; China, 141; Denmark, 1; England, 26; France, 172; Germany, 129; Greece, 2; Holland, 2; Italy, 3,775; Japan, 1; Portugal, 6,285; Russia, 146; Spain, 1,758; Switzerland, 10; Turkey, 874; United States, 89, and other countries, 77.

CHILE.

DEATH OF PRESIDENT ERRÁZURIZ.

Telegraphic dispatches received in Washington, via Buenos Ayres, on the 12th of the present month of July, brought the sad tidings of the death of Señor Don Federico Errázuriz, President of the Republic.

This distinguished gentleman was born in the city of Santiago on September 16, 1850, and since 1876, at which time he was admitted to the bar and entered public life, he has occupied a high place among the notable men of his country. His entrance into political life was as a Member of Congress, which position he held, except for a short interval, until 1889, when he was elected Senator.

During the administration of President Balmaceda, Señor Errázuriz was Minister of War, and during the presidency of Señor Jorge Montt he was Minister of Justice and Public Instruction.

A fusion of the Liberal party with the Conservative chose him as their candidate for the presidency in the elections of 1896, at which time he triumphed over his opponent, Señor Vicente Reyes, the candidate of another coalition known as the Liberal-Radical Balmacedist party.

His inauguration as President of the Republic occurred, according to law, on the 18th of September of the same year, and from that time to the day in which, prostrated by the sickness which finally carried him to the grave and caused him to delegate his authority to the Vice-President, he applied himself with great diligence to the solution of those economic and international questions which, during his administration, demanded to such a great extent the attention of the Government. His great talent, his vast learning, and his knowledge of affairs of state enabled him to successfully dispel the difficulties which he found in his way.

His term of office would have expired on the 16th of September next.

Peace to his ashes!

THE PRESIDENT'S MESSAGE.

Owing to the illness of Señor Don Federico Errázuriz, Señor Don Anibal Zañartu, the Vice-President, was temporarily vested with the powers of Chief Executive of the Republic. On the occasion of the opening of the National Congress in ordinary session, on June 1,

Señor Zañartu delivered the Presidential message. This is an important and interesting document, and the Monthly Bulletin is indebted to the "Chilian Times," of Valparaiso, for an English translation of its leading features.

FOREIGN RELATIONS.

The Vice-President states that the foreign relations of the Republic continue on a satisfactory footing. The boundary question with the Argentine Republic is confined at present to the preparation of documents in support of the claims of Chile, and the belief is expressed that the negotiations will continue to be carried on in the same friendly spirit as hitherto.

The questions with Bolivia and Peru have remained lately in abeyance. The Arica and Tacna question "can only be settled by a strict adherence to the treaties between the two nations and to the lofty principles of justice and equity, and to what is necessary for the security of the legitimate interests of Chile."

INTERNATIONAL AMERICAN CONGRESS.

In October next an International American Congress, which is supposed to be a continuation of that held in Washington in October, 1889, is to be held in the City of Mexico. Chile will accept the principle of arbitration to be applied to questions that may arise in the future, and cases are cited to show that Chile has always been ready and willing to accept this method of settling international differences. Incidentally it is mentioned that of the claims amounting to $28,555,715 presented to the Washington Arbitral Tribunal, Chile was condemned to pay $240,564 only; and the tribunal now sitting in the same city has condemned Chile to pay $2,000 on a claim of $2,000,000.

TREATIES OF COMMERCE.

Congress is reminded that there are pending before it treaties of commerce with Brazil and Ecuador. A treaty with Nicaragua will shortly be submitted to Congress, and the celebration of similar treaties with other Central and South American countries is recommended.

INTERNAL AFFAIRS.

The increasing importance of Magellan Territory renders necessary the establishment of telegraphic communication with that distant part of the Republic, and negotiations for the laying of a cable to Punta Arenas are being carried on.

Owing to an increase from $50,000 to $100,000 in the Congressional grant, assisted immigration is beginning to show better results.

The voyages of the two Government transports to and from Magellan Territory are not paying expenses, but they are contributing to the increase of the local advancement of Punta Arenas, and to its trade traffic, which was almost completely out of the hands of Chileans.

The special corps of police organized for the colonies in the south has given excellent results. The settlement of Chilean colonists has given satisfaction, and upward of 6,000 applications for holdings are pending.

The drainage of Santiago by a general system of sewers is being studied by a commission appointed for the purpose. The same commission is also studying a housing scheme for the working classes.

The scheme for the drainage of Concepcion has been suspended, owing to the discovery of serious defects in the plans.

There was a falling off in the post-office and telegraphs in 1900, as compared with 1899, owing to the severity of the winter in the first-mentioned year.

In matters relating to the Department of Justice the passage of the long-delayed codes of civil and criminal procedure is insisted upon. Congress is also asked to give its attention to a bill to remedy certain defects in the law of civil registration. The Government has under consideration a measure of prison reform.

EDUCATIONAL AFFAIRS.

With respect to education, Congress is informed that in 1900 there were open 1,403 schools, with an enrollment of 113,865 scholars, and an average attendance of 72,690. To-day there are 1,547 schools. Lyceums for girls have been opened in Tacna, Talca, Cauquenes, and Chillan, and there will shortly be opened one in Concepcion. The Government is endeavoring to establish a system of technical education in primary and secondary schools.

THE NATIONAL FINANCES.

The state of the national finances demands the careful attention of the Executive and of the National Legislature. If all the sums voted are to be maintained there will be a considerable deficit at the end of the year, but the Government proposes to curtail the expenditures by stopping several public works.

The ordinary and extraordinary revenue in 1900 amounted to $79,793,112.39 gold and $46,244,760.39 currency—a total of $126,037,872.78. The expenditure amounted to $30,564,828.88 gold and $82,143,742.04 in currency. There was a surplus at the end of 1900 of $11,678,714.99 gold and $6,898,114.44 currency, or a total of $18,576,829.43.

The revenue for the current year, including the surplus just mentioned, is estimated at $85,898,714.99 gold and $37,205,336.44 currency,

or a total of $123,104,051.43. The authorized expenditure for the current year amounts to $119,319,793.07, or an excess of $6,215,741.64 over the estimated revenue. The estimated revenues for the current year amount to $95,850,000, exclusive of the surplus from 1900.

The sums voted by Congress for the creation of savings banks have been placed at the disposal of the council of the Caja Hipotecaria, and a bill to make savings banks self-sustaining will be submitted to Congress.

The Government will maintain in all its parts the conversion act, and will do all in its power to procure that on January 1, 1902, the treasury may have in hand all the gold necessary for the redemption of the paper money.

The Government deems it to be unadvisable to continue to invest the funds not deposited in the banks and designed for conversion in bonds of the Caja Hipotecaria, because the investment would amount to converting gold into paper of difficult realization when large amounts are concerned.

The idea of paying off a portion of the foreign debt mentioned in the last presidential message must be abandoned till a more convenient opportunity presents itself.

FOREIGN COMMERCE.

The foreign trade of the Republic in 1900 amounted to $296,212,777 (the dollar being equal to 18 pence, or 36.5 cents United States currency.) Of this sum $128,538,142 represents the imports and $167,674,635 the exports.

The foreign trade in 1900 showed an excess of $26,846,286 over 1899, the sum of $22,277,784 corresponding to imports and $4,568,502 to exports. The exports exceeded the imports by $39,136,493. In 1898 gold and silver specie exports amounted to $14,271,608; in 1899 to $2,595,772, and in 1900 to $15,328 only.

The nitrate exports in 1900 amounted to 32,050,970 Spanish quintals, and the export duties paid amounted to $49,679,017.

The exportation in 1901 is fixed at 29,500,000 Spanish quintals, upon which quantity the duties will amount to $45,725,000.

The mercantile marine remains more or less stationary, and Congress is asked to give its attention to the bill pending before it for the protection of vessels sailing under the Chilean flag.

ARMY AND NAVY.

The Army and Navy are reported to be on a very satisfactory footing. Eleven thousand five hundred conscripts will join the colors on August 1, 1901 for four and a half months' service.

In 1900 the Naval School turned out upward of thirty midshipmen. The School for Engineers turned out fifteen pupils, and they have been sent to Europe to perfect their training.

STATE RAILWAYS AND PUBLIC WORKS.

In the matter of State railways, work has been prosecuted on ten main, secondary, and branch lines, which, when completed, will represent a total of 439 kilometers. The final surveys of seven lines and branches, representing a total of 275 kilometers, have been completed; and eighteen lines and branches, of a total length of 994 kilometers, are being surveyed. The income of the State lines in 1900 amounted to $14,944,180. With the $2,500,000 voted by Congress, 805 cars and some locomotives have been procured.

The prolongation of the trunk-line system north to the rich zone of Tarapacá has become a national aspiration, and a contract has been entered into for the necessary surveys.

On public roads and bridges upward of $2,000,000 were expended in repairs.

In the defenses of different towns against freshets, $376,000 were expended; half a million more is being used for this purpose. On the Valparaiso breakwater the sum of $517,387 was expended; whilst on moles, in different ports, an outlay of $356,063 was made.

In waterworks, the contract for utilizing the Huasco lagoons has been let for $100,000; the sum of $187,149 was expended on works for different towns; $108,703 were expended on piping for nine towns, and the sum of $203,782 remains to be spent on the works of eleven towns.

As a step in the direction of carrying out harbor improvements in Valparaiso, the Government has engaged an engineer to study the subject on the spot and report.

The Government has purchased a dredger for Valparaiso, and it will arrive out sometime during the current year.

MISCELLANEOUS MATTERS.

A bill to promote mining will be presented to Congress. The measure will include the creation of mining schools and the manufacture of sulphuric acid.

A new industry from which much is expected is that of fishing, which Congress is recommended to take under its protection.

At the Buffalo Exhibition, Chile will be fairly represented, notwithstanding the limited time available for the preparation of exhibits.

The remainder of the speech is devoted to a running recapitulation of the labors of the administration of President Errázuriz.

RAILWAY LINES.

The "Commercial and Industrial Review of Mines," of Santiago, in its special edition issued for distribution at the Pan-American Exposition at Buffalo, contains an interesting article concerning the railways

of the Republic. According to the publication referred to, the total extent of the railway lines at present in exploitation in Chile aggregate 4,486.5 kilometers, 2,186.5 kilometers of which belong to the State and 2,300 to private companies. The following railways are now operated by the State:

	Kilometers.
Coquimbo to Serena	16.2
Ovalle to Panulcillo and Paloma	152.3
Serena á Elqui (construction not yet completed)	78
Chañaral to Animas and Salado	56
Chañaral to Pueblo Hundido	66
Huasco to Vallenar	49
Valparaiso to Santiago, including the Vagas branch to the Andes	232
Calera to Ligua and Cabildo	72
Santiago to Talca, including the branches from Santiago to Milipilla, from Pelequen to Peumo, and from San Fernando to Alcones	430
Talca to Temuco, including the branches from Parral to Cauquenes, from San Rosendo to Talcahuano, from Sante Fe to Angeles, from Coigüe to Mulchen, and from Renaico to Traiguen	735
Talca to Constitucion	92
Vilos to Choapa	58
Valdivia to Osorno	150
Total	2,186.5

The railway lines at present in exploitation by private parties, beginning with those in the north of the Republic, are as follows:

	Kilometers.
Arica to Tacna	63
Iquique to Estacion Central, and from there to Pisagua in the north and Lagunas to the south	482
Junin to Pisagua, and branches to the nitrate deposits of San Antonio, Cruz of Zapiga, Aragon, Carolina, and Sal de Obispo; and from these last branches to San Patricio, Santa Rita, La Union, Bearnes, Patria, Huascar, and Reducto	104
Agua Santa to Caleta Buena, and branches to the nitrate districts of Negreiro and Huara	128
Tocopilla to Toco, and branches to the nitrate offices	114
Antofagasta to Ollagüe	442
Taltal to Cachinal, and branches from Cancha to Santa Luisa, and from Refresco to Lautaro, Atacama, and Julia	212
Santa Luisa to limestone quarries	50
Caldera to Copiapó, and branches to the mining camps of Puquios, San Antonio, Apacheta, and Chañarcillo or Juan Godoy	242
Carrizal to Cerro Blanco	196
Tongoy to Cerrillo, and branches from Cerillos to Tamaya and Trapiche	82
Los Andes to Salto del Soldado	25
Santiago to Puente Alto	21
Concepción to Penco	16
Concepción to Curanilahue River and branch of the Arauco	103
Maquegua to Port Laraquete	20
Total	2,300

There are also, at the present time, 306 kilometers of railways under construction, as follows:

From Serena to Rivadavia	84
Vilos to Illapel and Salamanca	102
Pitrufquen to Loncoche	55
Antilhue to Loncoche	65
Total	306

The following lines have been surveyed: Pueblo Hundido to Inca; Animas to Los Pozos; La Paloma to San Marcos; Ligua to the North; Choapa to Illapel and Salamanca; Belt Railway of Santiago; Talca to Oriente; Cauquenes to Coelemu; Temuco to Carahue; Osorno to Puerto Montt; Viña del Mar to Quinteros; Alcones to Pichilemu; Angeles to Antuco.

REPORT OF THE ANTOFAGASTA AND BOLIVIA RAILWAY COMPANY.

The report of the Antofagasta and Bolivia Railway Company, Limited, for the year 1900 states that the working of the railway was conducted with regularity throughout the year. The gross receipts were $8,259,636, as against $7,352,579 in 1899. The company's percentage of the proceeds has been converted into sterling at the average monthly exchange (which was about 2d. per dollar more than in 1899) and amounts to £260,570. To this must be added the net receipts of the waterworks, £7,839, making a total of £268,409, as compared with £205,988 in 1899. The service of the debenture stock, the 6 per cent dividend on the undivided ordinary stock, together with the corresponding dividends on the preferred and deferred ordinary stocks, and the administration expenses, amounted in all to £172,199, and after repaying to the Huanchaca Company the balance of £49,494 owing to it in respect of its previous payments under the guarantee, there remains a balance to the credit of revenue account of £46,716. One-half of this sum belongs to the Huanchaca Company under the terms of the agreements, and the other half, £23,358, to this company. After making sundry deductions and allowing for income tax, there remains a balance of £12,998. There is also an amount of £13,337 to the credit of revenue-suspense account, resulting from the adjustment of the guarantee account with the Huanchaca Company, making an available total of £26,336. Of this amount the directors have set aside £25,000, considering it very desirable to establish a reserve fund in view of the approaching expiration of the term of the working agreement. The balance of £1,336 is carried forward. By arrangement with the Huanchaca Company an agreed amount of £75,000 for new works up to December 31, 1899, was paid to that company on January 1 last. To provide for this and other expenditure, the balance of the 4 per cent debenture stock has been disposed of.

THE COPIAPÓ RAILWAY COMPANY.

The report for the year 1900 of the Copiapó Railroad, which "was the first iron road to be constructed in Chile and in South America," was issued on May 20, 1901. Nearly two-thirds of the 8,400 shares of stock in this enterprise are owned in Great Britain. The total length of the main line is 242 kilometers (150.37 miles), with 36 kilometers (22.37 miles) of branch lines. The gauge is 4 feet 8½ inches. On all but 77 kilometers (47.85 miles) of the line—which have been relaid with steel rails—iron rails are still in use. The steepest grade is 1 in 19. The rolling stock consists of 18 locomotives, 36 coaches, 331 freight cars, 22 water-tank cars, and 78 hand cars. The total number of employees is 396. The capital stock of the company is $4,200,000, and the net profit in 1900 was 4.40 per cent.

The favorable price of copper had a beneficial effect on the traffic of this road in 1900, but there was a considerable reduction from 1899 in the amount of gold and silver transported. The gross income in 1900 was $764,059.11, compared with $868,471.50 in 1899, a decrease of $104,412.39. The expenses amounted to $579,121.38 in 1900, as compared with $638,317.78 in 1899, a decrease of $59,196.40. The net profits in 1900 amounted to $184,937.80, as compared with $230,153.72 in 1899.

EXPORTS OF WINES TO MEXICO.

The Chilean wine-growers, says the "Monteur Officiel," of Paris, are endeavoring to find a market for their products in Mexico. An important company in Santiago, the Centro Industrial y Comercial, has sent a note to the new Chilean Minister in Mexico, calling his attention to the exports of wine to that country.

Among the agricultural exports which are destined to establish a current of exchanges with the Mexican Republic, wines, says this report, undoubtedly occupy first place. Consequently it is necessary to know the customs regulations in force in that Republic relative to the entrance of this article, as well as the prices which can be obtained for wine in bottles or barrels.

The Centro Industrial y Comercial adds that if the agricultural development together with the proximity of Canada prevent Chile from exporting its wheat and barley to the Mexican market, it can, on the contrary, export to this same market its wines, fruits, vegetables, and canned shellfish.

NITRATE ASSOCIATIONS' REPORT.

The Permanent Nitrate Association reports that the production of nitrates during the first quarter of 1901 was 5,939,097 quintals, as compared with 7,514,794 quintals in the corresponding period of 1900. The exports aggregated 6,188,383 quintals in the first quarter of 1901,

as compared with exports of 6,610,095 in the same period of 1900. The exports to the United States amounted to 1,210,907 quintals, of which all but 84,450 quintals were for the "east coast." Outside of 3,559 quintals, disposed of in Chile itself, the only other sales of nitrate in the whole of America were 19,863 quintals to British Columbia, 174 to Brazil, 93 to Peru, and 20 to Guatemala. All the remainder went to European ports, except 28,102 quintals to Hawaii, 21,800 to Japan, and 30,690 to Ceylon.

BIRTHS AND DEATHS IN 1900.

According to statistics recently published by the General Registration Office, the number of births in the Republic in 1900 was 110,791; the total number of deaths was 105,367, showing a natural increase in population for the year of 5,424. This would be but a small increase if correct, but, while no interment can take place without an official permit and a consequent record of death, there is no compulsory registration of births, so that there could easily be a large number of the latter omitted from the official records.

SPECIAL MINING COMMISSIONER.

The "Chilean Times" of June 1, 1901, states that Mr. JOHN BEAVER, of Valparaiso, has been intrusted with a commission by the Chilean Government. He is to study, with a view to putting the same in service in Chile, the most suitable machinery for mining and for other purposes that is manufactured in the United States and Europe. Mr. BEAVER left for the United States on June 1, his destination being Buffalo.

PROHIBITION OF CATTLE EXPORTS TO ENGLAND.

According to an order issued by the Board of Agriculture of Great Britain on March 25, 1901, which was made public in Valparaiso on May 17, the landing of cattle exported from Chile to British ports was prohibited. This was due, it is stated, to the presence of the foot-and-mouth disease among Chilean live stock. The order was to have taken effect on May 1, 1901, and to remain in force for an indefinite period.

COLOMBIA.

EXPORT DUTIES ON NATIVE PRODUCTS.

Under Decree No. 495, of April 30, 1901, which took effect on May 1, 1901, the Colombian export duties are to be payable in gold instead of in paper currency, as per decree of March 1, 1901. (See MONTHLY BULLETIN, April, p. 675.) The export duties are assessed in accord-

ance with the following schedule, articles not mentioned therein to bear a tax of 3 per cent ad valorem:

Article.	Unit.	Export tax.
Cleaned coffee	100 pounds	$0.40
Unhulled coffee	do	.30
Rubber	do	.60
Cattle hides	do	.40
Other skins	do	.50
Ivory nuts	do	.15
Divi-divi	do	.75
Tobacco:		
Leaves	do	.20
Bundles	do	.30
Manufactured	do	.50
Cotton	do	.20
Cotton, ginned	do	.25
Cotton seed	do	.10
Bananas	Bunch	.01
Dried birds	Kilogram	1.00
Heron plumes	do	6.00
Orchids	do	.10
Tortoise shell	do	1.00
Balsam	100 pounds	.80
Fustic wood	do	.40
Brazil wood	do	.60
Cedar, mahogany, galiavo, and all building woods	1,000 superficial feet	1.60
Cocoanuts	1,000	.50
Cattle	Head	20.00

COSTA RICA.

BOUNDARY LIMITS WITH COLOMBIA.

In the message of the President of the Republic of Costa Rica, transmitted to the National Congress at San Jose on May 1, 1901, the following passages occur:

"Referring to our international relations, I will commence by giving you an account of an important and transcendental subject whose settlement has blasted the hopes of the Government and shocked in like manner the whole country. I refer to the decision which, as arbitrator, his excellency Mr. Emile Loubet, President of the Republic of France, rendered under date of September 11 of last year, regarding the boundary dispute between Costa Rica and Colombia. Costa Rica, during a long period of laborious investigation, and at a cost of great pecuniary sacrifices, succeeded in obtaining extensive and valuable evidence respecting her territorial rights in dispute, and on that evidence she based her defense and her hope of complete success in the controversy. Unfortunately, and contrary to all expectations, the decision which—as far as it refers to the southern part of the Republic satisfies in a great measure our legitimate claims by adjudicating to us a goodly portion of the territory of which we were deprived under the provisional *statu quo* of the boundaries, and with it the exclusive sovereignty of the littoral of Golfo Dulce—fixes the boundary on the Atlantic side upon unfavorable conditions, and which signify for Costa Rica a considerable loss of the rights claimed.

"That decision says: 'The boundary between the Republics of Colombia and Costa Rica shall be formed by the spur of the cordillera which runs from Monkey Point toward the Atlantic Ocean and incloses to the north the valley of the Tarire or Sixola River, and thence by the chain of mountains which divides the waters of the Atlantic from the Pacific to the nine degrees of latitude, approximately; from thence it will follow the watershed between the Chiriquí Viejo River and the affluents of the Golfo Dulce, terminating at Burica Point in the Pacific Ocean.

"'With respect to the islands, groups of islands, islets, and reefs situated in the Atlantic Ocean, near the coast to the east and southeast of Monkey Point, these islands, whatever may be their number or extent, shall belong to Colombia. Those that are situated to the west and northwest of said point shall belong to the Republic of Costa Rica.

"'With reference to the islands at a greater distance from the mainland, lying between the Mosquito Coast and the Isthmus of Panama, called Mangle Chico and Mangle Grande, Cayos of Albuquerque, San Andres, Santa Catalina, Providencia, and Escudo de Veragua, as well as any other islands, islets, and reefs belonging to the ancient Province of Cartagena, under the name of Canton of San Andres, it is understood that the territory of these islands, without any exception, shall belong to the United States of Colombia.

"'On the side of the Pacific Ocean, Colombia shall also possess, commencing with and including the Burica islands, all of the islands situated to the east of the point of the same name; all those which are situated to the west of said point are adjudicated to Costa Rica.'

"It is to be regretted that the award of the territory in dispute was not accompanied by a map which, serving as an explanation and complement, would have avoided at the time of making the actual survey the possible difficulties consequent upon the notable circumstance to which the topography of those places lends itself, and the generality of the terms of the award to different interpretations as to the dividing line. In view of this fact my Government, as soon as it had knowledge of the award, gave instructions to our Minister in Europe to approach the high arbitrator, communicating to him the interpretation that Costa Rica gave to the first paragraph of the decision.

"Our representative in Paris did so on the 29th of September, explaining that, in the judgment of this Government, the boundary line was formed by the spur of the cordillera which runs from Cape Mona on the Atlantic Ocean and incloses to the north the valley of the Tarire or Sixola River near the mouth of this river; that from thence it takes a southwest-westerly direction to the left bank of this river to the confluence of the Yurquín or Zhorquín River (also called Sixola, Culebras,

or Dorados) to 82° 50′ west meridian of Greenwich, 85° 10′ west of Paris, and 9° 33′ north latitude. Here the boundary line will cut the thalweg of the Tarire River on the left bank of the Yurquín, and will follow in a southerly direction the mountain chain dividing the waters between the basins (*cuencas*) of the Yurquín to the east and that of the Urén to the west; thence by the chain which divides the waters of the Atlantic from the Pacific to about nine degrees latitude; from thence it will follow the dividing line of the waters between the Chiriquí Viejo River and the affluents of the Golfo Dulce, terminating in Burica Point.

"In answer to this interpretation, his excellency, M. Delcassé, Minister for Foreign Affairs of the French Republic, manifested that, due to a lack of precise geographic information, the arbitrator was not able to fix the boundary except by means of general indications which he considered improper to locate definitely on a map; but that it was not doubtful, as our representative had observed, that in conformity with articles 2 and 3 of the Convention of Paris in January, 1886, this boundary line should be drawn within the limits of the territory in dispute, such as are shown in the text of said articles; that according to those principles it would remain to the Republics of Colombia and Costa Rica to proceed to the actual determination of their boundary lines, and that the arbitrator was governed on that point by the spirit of conciliation and good will which has influenced the two Governments up to the present time.

"No other efforts have been made to bring to a termination this important affair, in consideration of the state of civil war through which the Republic of Colombia has been passing; but now, according to reports that peace will again be established, the Government proposes to communicate with Bogotá in order that, in a convenient manner, a question of such magnitude may be arranged in the interest of concord and justice.

"On the 24th of July, of the year to which I refer there was signed in the city of Managua, by the Commissions of Costa Rica and Nicaragua and by the Arbitrating Engineer appointed by the Government of the United States, the final act of the operation of survey and erection of landmarks on the border of both Republics. The act took the character of a national celebration, in which two neighboring countries shut the door to future difficulties and opened for themselves a new era of harmony. On account of such a notable event congratulatory telegrams were exchanged between the Governments of Central America, and a vote of thanks was given to the Governments of Salvador and the United States of America for their opportune and valuable cooperation in the arrangement and happy termination of such an important question."

COMMERCE WITH SPAIN.

The mercantile relations between Spain and the flourishing Republic of Costa Rica are the subject of an important article in the "Diario de la Marina," of Havana, in its issue of June 8, 1901.

According to the statistics of Costa Rica with respect to importations, Spain represents only 2.6 per cent, but in the exportations of Spain to Costa Rica the results are as follows:

Year.	Packages.	Weight.	Value.
		Kilos.	*Pesetas.*[1]
1900	6,428	422,361	487,202
1899	5,539	405,860	377,863
Increase	889	16,501	109,339

[1] 19.3 cents gold.

The principal articles of merchandise exported to Costa Rica during the year 1900 are shown in the following table:

Articles.	Weight.	Value.	Articles.	Weight.	Value.
	Kilos.	*Pesetas.*		*Kilos.*	*Pesetas.*
Red wines	183,315	79,960	Umbrellas and parasols	107	1,081
White wines	59,221	30,433	Calcutta skins, dressed	1,590	15,145
Sweet wines	23,252	16,355	Boots and shoes	3,212	25,136
Aniseseed rum	3,921	5,761	Sandals	936	3,795
Oils	9,785	14,064	Cigarette paper	42,521	101,432
Olives	10,075	7,987	Paper and printed books, etc.	7,499	12,336
Preserves and alimentary products	20,895	25,584	Cork stoppers	4,116	11,024
Sundry vegetables	10,142	8,612	Stringed musical instruments	1,003	5,414
Almonds, hazelnuts, etc	928	1,926	Perfumery	1,063	1,756
Sweets	582	1,452	Fowling pieces	181	1,193
Garlic	9,023	3,287	Ammunition for same	7,817	5,340
Cotton goods of all kinds	12,897	78,044	Sundries	7,961	20,064
Woolen goods of all kinds	309	3,919	Total	422,361	481,102

CUBA.

THE NATIONAL BANK OF CUBA.

It is announced that the North American Trust Company on July 1, 1901, transferred all the business conducted by its branches in Cuba to the National Bank of Cuba. The latter bank becomes the official depository of the insular funds in Cuba and also the fiscal agent of the United States Government. The bank will have its main offices at Havana, and branches at Santiago, Cienfuegos, and Matanzas.

The National Bank of Cuba has among its shareholders representative and leading business men in Cuba and a number of bankers and banking institutions in the larger cities of the United States. In addition to conducting a general banking business in Cuba, it will conduct a general and international banking and exchange business. Louis Galvan is its president.

CORPORATION FOR THE MANUFACTURE OF SUGAR.

The Hamiyi Company, having a capital of $2,000,000, with headquarters in New York City, was incorporated at Albany, New York, on June 27, 1901. The purpose of this company is to raise sugar cane and manufacture sugar and other products in the island of Cuba and elsewhere, and to engage in all matters incidental to a business of that character. The capital is divided into $1,000,000 preferred and $1,000,000 common stock.

SUGAR FACTORY AT BANES.

It is reported that the United Fruit Company is considering the advisability of enlarging the capacity of its sugar manufactory at Banes. The plant was completed only two months ago at a cost of about $750,000. One of the features of this establishment is that everything, with the exception of the crushers, is operated by electricity. The machinery is all of United States manufacture and of the latest improved patterns.

THE HAVANA SEA WALL.

It is reported that United States engineers have begun the construction of the proposed sea wall along the harbor front of Havana, to cost about $350,000. It is also proposed to dredge the extreme inner part of the harbor.

UNITED STATES PATENT FOR CUBAN CITIZEN.

Patent No. 674,747 was issued on May 21, 1901, by the Patent Office of the United States to JUAN B. VIDAL, of Havana, Cuba, for a "keyboard for typewriters."

ECUADOR.

COMMERCE WITH THE UNITED STATES.

Mr. ARCHIBALD J. SAMPSON has transmitted to the Department of State at Washington a report on the trade between Ecuador and the United States for the year 1900, as compared with 1898, the custom-house records for 1899 having been destroyed by a fire in Guayaquil. The importations from the United States in 1900 were valued at 3,426,650 *pesos* ($1,500,873), and the exports to that country at 3,243,150 *pesos* ($1,420,500), or a total trade volume of 6,669,800 *pesos* ($2,921,373). This was a considerable increase over 1898, when the imports from the United States were valued at 2,599,943 *pesos* ($1,120,575), and the exports thither at 2,393,440 *pesos* ($1,031,573), or a total volume of trade between the two countries of 4,993,383 *pesos* ($2,169,231).

According to the statistics prepared by the Treasury Department of the United States, the exports to Ecuador in the calendar year 1900 were worth $1,590,055, and the imports from Ecuador to the United States were valued at $1,577,486. In 1899, according to the same authority, the exports to Ecuador were worth $1,179,619, while the imports from that country were valued at $1,098,081.

RAILROAD TIES FROM THE UNITED STATES.

The Ecuadorian Association, Limited, which is building the Guayaquil and Quito Railway, has placed a contract with a firm in California for the furnishing of no less than $13,000,000 worth of redwood ties to be utilized in the construction of that line.

REPORTED DISCOVERY OF ASPHALT.

Reports state that asphalt deposits have been discovered on the island of Salango, off the coast of Ecuador, by the Ecuadorian Association.

GUATEMALA.

REGULATIONS FOR THE EXPLOITATION OF THE FORESTS OF THE REPUBLIC.

"El Gualtemalteco," of June 6, 1901, contains the rules of the Department of Public Works governing the exploitation of the forests of the Republic, a translation of which is as follows:

CHAPTER I.

EXPLOITATION OF MAHOGANY AND CEDAR.

"ARTICLE 1. There shall be no cutting of timber on a large scale except under a contract with the Department of Public Works, which contract shall specify with due precision the exact location of the land from which such timber shall be cut. For the purposes of this article, cutting on a large scale shall be understood to mean fifty or more trees.

"ART. 2. The cutting of ten or a lesser number of trees may be used for building and repairing, for the construction of boats, etc., may be done with the written permission of the Governors of the respective Provinces, who will upon the previous payment of the annual quota established by the Governor yearly, with the approval of the Department of Public Works, specify the place and fix the number of trees.

"ART. 3. No concession or license for the cutting of timber on a large scale shall be issued for more than five years, and shall be granted only upon the basis of the collection of the required tax for every ton of mahogany or cedar.

"ART. 4. In order to supervise the extraction of timber and to collect the respective taxes, offices, which have for their object the recounting, measuring, and re-marking of the timber with the national stamp, shall be established in convenient places.

"ART. 5. Every concessionaire for the cutting of timber shall be obligated to transport the timber which he cuts to the place where there is an office established, so that it may be there counted, measured, and re-marked by employees of the Government.

"ART. 6. When the timber may be transported by means of navigable rivers, in case the concessionaires should have established a timber camp or cutting ground below the place where the office is situated, they shall not put the timber in the principal river, but same shall remain on the dump or deposit until the employee counts, measures, and re-marks the same.

"ART. 7. All the pieces of timber that the concessionaires transport without being re-marked with the national stamp shall be confiscated, and the concessionaires fined at the rate of $40 per ton. For the purpose of enforcing the provisions of this article the Government shall place agents at the points of shipment of the timbers.

"ART. 8. The respective employees herein provided for, in addition to the other duties assigned them in these regulations, shall forward every six months to the Governor and to the Administration of Rents a copy of their accounts, from which an extract shall be sent to the Department of Public Works.

"ART. 9. In order to verify the accounts forwarded by the offices, the Government, through the means of the offices of the Governors or of those of the Administration of Rents, shall have the right to inspect the books of the concessionaires or of the business companies, with the understanding that every entry made in the books with the intention of defrauding the fiscal receipts will be cause for the imposition of a fine of $100 for each ton of wood upon which the intention was to defraud, the authors of the fraud remaining subject to criminal prosecution for each infraction which they may have committed. The fine referred to in this article shall be collected by compulsory process as soon as the fraud is discovered, and in order that the case may be tried in the courts the fine must first be paid. The books inspected shall be the principal ones, and shall be duly authorized in conformity with the tax laws.

"ART. 10. With the same object as indicated in the foregoing article, the Government, by means of its Consuls or special agents appointed for the purpose, may demand that companies holding concessions shall show, in the foreign ports or other places, the accounts or bills of lading covering shipments of timbers, and if such timbers are sold before being shipped, the account sales. Fraud shall be punished upon the same terms and conditions as are expressed in the preceding article.

"ART. 11. Without prejudice to the exceptions that the respective contracts grant to the workmen engaged in the cutting of timber, the owners, chiefs, or administrators of timber lands shall send every six months to the Governor a list of all the individuals of both sexes who live on such timber lands, giving their ages and indicating who possess firearms. The failure to send these lists will subject the concessionaires to a fine of $10 for the first offense, and $25 each for subsequent offenses.

"ART. 12. The chiefs or administrators of timber lands, as well as other principal employees, shall treat properly their servants or laborers, pay them their wages, or make the respective credits and supply them with food, in accordance with the contracts entered into with them. They shall furthermore absolutely refrain from imposing upon said servants or laborers punishment for any crimes or misdemeanors which they may commit, since they have no authority to do so, confining their actions to reporting to the proper authorities the person who is guilty of the crime or misdemeanor, the chiefs or administrators of timber lands being considered as agents of the authorities for the prosecution of crimes and misdemeanors and in the apprehension of criminals.

"ART. 13. The chiefs or administrators of timber lands who impose, of their own authority, any punishment upon any employee who commits any crime or misdemeanor shall be subject to the provisions of the penal code.

"ART. 14. It shall be considered a grave misdemeanor for the concessionaires, chiefs, or administrators of timbered lands to refuse to any clerk or laborer the liquidation of his account, or to prevent him from bringing his complaints before the authorities when he has concluded his contracts or finished the payment of his debts, or to retain him at work against his will. Said misdemeanor is punishable with a fine of $50, collectible from the concessionaires by compulsory process without waiving the penalty which the violator may subject himself to for the crime of coercion.

"ART. 15. When a homicide is committed upon any timbered lands, it is the duty of the chief or administrator of the same to proceed to the immediate apprehension of the criminal, giving account, without delay, to the nearest judicial authority, and refraining from burying the body until it is seen by the authorities, who will order its interment. The chief or administrator of timbered lands who, of his own authority, orders the burying of the corpse shall be liable for the expenses of exhumation and autopsy.

"ART. 16. The labor law now in force shall be applicable in all matters pertaining to taxes and obligations between the administrators of timbered lands and their employees.

"ART. 17. The chiefs or administrators of mountain lands shall furnish to the inspectors all the data requested by them, and allow their free ingress and egress to all parts of the lands and buildings on the

same, in order to facilitate the work of inspection. Refusal to receive the visit of the inspector sent by the governor or the Government direct, or to furnish him with all the data he may need, shall be cause for the forfeiting of the concession.

EXPLOITATION OF DYEWOODS.

"ART. 18. The gathering of dyewood for exportation shall only take place after the making of a contract with the Department of Public Works, defining the boundaries within which the work may be carried on, the tax to be collected, and all other conditions incident to the exploitation.

"ART. 19. The dyewood exported must be transported to the respective offices to be weighed, and a record made of the number of quintals extracted, a synopsis of which account the employees will forward to the Governor and to the Administration of Rents.

"ART. 20. The provisions of articles 9 to 17, inclusive, of these regulations are applicable to the exploiting of dyewood, except that the fine specified in article 9 shall be $10 for each quintal of dyewood.

CHAPTER II.

EXPLOITATION OF RUBBER, CHICLE GUM, AND STRAW.

"ART. 21. The exploitation of rubber shall be governed according to the law of the 13th of January of this year, when not in conflict with the present regulations, and the exploitation of chicle, straw, or rushes for the manufacture of hats and any other article may be engaged in under a written permission from the Governor, who will issue same subject to the conditions approved by the Department of Public Works.

"ART. 22. It is absolutely prohibited to cut down or destroy the trees that may otherwise be exploited. Whoever violates this provision shall incur for the first offense the penalty established in article 655 of the Fiscal Code, and in case of a repetition of the offense the concession may be declared rescinded or forfeited.

"ART. 23. The use of the machete and other edged instruments for making incisions into trees for the extraction of gum, such as rubber trees, chicle, etc., is prohibited. Special instruments must be used, a model of which shall be deposited in the office of the Governor. The violators of this provision shall be fined $5 for each tree cut without the use of the authorized instruments, and in case of a recurrence of the offense the permission shall be withdrawn.

"ART. 24. All the rubber and chicle extracted and straw shall be transported to the office of the collector of rents if the article is in the Province or passes through it, and in case it is not so transported it may be carried to any of the offices established for that purpose.

"ART. 25. The payment of the taxes established or which may be established for the exploitation of said articles shall be made in the

places where they are presented for weighing, if not otherwise provided in the concession or license.

"ART. 26. The extraction made without presenting the articles at some one of the offices referred to shall be considered fraudulent, and the article shall be confiscated, and a fine imposed upon the infractor of $10 for each quintal of the article exported. Said fine shall be divided, one half going to the Treasury and the other half to the person who brings about the arrest.

"ART. 27. Permission to extract rubber and chicle, and exploit straw, etc., shall only be issued for a term of six months, at the expiration of which time it may be renewed.

"ART. 28. Every individual who obtains a license to extract rubber, chicle, straw, etc., and who exploits by means of contractors, employees, or other persons, shall advise the Governor what persons are extracting said articles under the license issued, and shall furnish such persons a written authority on 10-cents stamped paper certifying that they are working with his permission. This certificate shall be countersigned by the Governor.

"ART. 29. Every individual who may be apprehended exploiting rubber, chicle, straw, etc., without license, shall be punished with one month's arrest, commutable at the rate of $2 a day, and the article extracted without license shall be confiscated.

"ART. 30. The tax mentioned in article 2, and the fines established in articles 11, 14, and 23 will not go the Administration of Rents, but to the special Treasury of the Board of Public Works, in order that such sums may be used in this last branch. The management of said funds shall be under the direction of the Political Chief and the intervention of the Mayor of the Province, so that the disbursements may made with the approval of the latter, and by order of the Political Chief of the District.

"The accounts kept by the special Treasury of the Department of Public Works shall be sent each year for auditing to the General Department of Accounts."

CONCESSION FOR RAILROAD EXTENSION.

A contract was entered into on April 29, 1901, between the Government of Guatemala and the Guatemala Central Railroad Company for the extension of the Patulul branch of that road from Patulul to Mazatenango. This is for 34 miles of new road, which will connect the Guatemala Central with the Occidental Railroad, thus uniting the capital directly with the north and west Provinces of the Republic.

The Guatemala Central Railroad, of which Gen. THOMAS H. HUBBARD, of New York, is president, now operates 129 miles of road, the main line, 78 miles in length, connecting Guatemala City and San José de Guatemala, an important Pacific seaport. A branch line, 33 miles long, connects Santa Maria and Patulul. In addition there are 5 miles of suburban track and 16 miles devoted exclusively to the

conveyance of cabinet woods, construction timber, stone, and other commodities to the main line.

The construction of the extension for which this concession is granted, and the completion of the Northern Railroad (upon which work is progressing rapidly) from the Atlantic port, Puerto Barrios, to Guatemala City, will give Guatemala an almost perfect system of railroads, all of 3-foot gauge. The Northern Railroad at present operates 134 miles of road, or a line from Puerto Barrios to El Rancho. The extent of line yet to be completed is 62 miles.

ANTIQUARIAN ARCHITECTURE.

Architectural remains of great interest to the antiquarian have been unearthed through the surveys made in the course of constructing the Northern Railroad of Guatemala. Remarkable sculptured stones, carved in grotesque forms and inscribed with a text which doubtless tells the story or purpose of their erection, have been found in a jungle at the foot of the mountains in the Republic on the line of the railroad. These stones are rectangular pillars, or monuments, 30 to 40 feet long. Some are upright, some are in a leaning position, while others are prostrate. The pillars are monoliths, or single stones, differing in geological composition from the rock species in the vicinity. As the ruins cover a large area, it is presumed that they are the remains of an ancient city, built on the shores of a lake, which the débris from the mountains has gradually converted into a swamp. Similar ruins are found in Egypt and other parts of North Africa, in Sicily, in the British Isles, in Peru, Mexico, and various Central American countries.

The ability of these primitive peoples to handle great stones and lift them into position would tax the engineering resources of the present day, and the monuments they have left behind excite anew the world's wonder at each fresh discovery. There is no information as to the age of the ruins or of the people who built the structures in which Central America is richer than any other country.

MEXICO.

FOREIGN COMMERCE FIRST NINE MONTHS, FISCAL YEAR 1900-1901.

For the first nine months, July, 1900, to March, 1901, inclusive, of the fiscal year 1900–1901, the total foreign commerce of Mexico was as follows: Imports, $48,005,199.49, gold ($97,606,390.08, silver); exports, $121,021,578.44, silver, or an excess of exports over imports of $23,415,188.36 during the period mentioned.

The imports of the nine months referred to show a gain of $5,553,-273.08, silver, over those of the same period of 1899–1900, while the exports indicate an increase of $8,037,366.44, silver.

The classification of the imports, with the value in gold of each class for the nine months, and the gain or loss for each were as follows:

Classification.	Nine months of fiscal year—		Gain.
	1900–1901.	1899–1900.	
Animal products	$3,857,227.35	$3,209,423	$647,804.35
Vegetable products	7,795,850.92	3,055,666	1,740,184.92
Mineral products	12,466,707.71	11,196,711	1,269,996.71
Textile products	7,336,314.65	7,343,593	[1] 7,278.35
Chemical and pharmaceutical products	1,933,966.17	1,734,512	199,454.17
Spirits and beverages	2,066,190.98	2,001,594	61,596.98
Paper and paper products	1,631,212.74	1,549,148	82,064.74
Machinery and apparatus	7,404,686.31	7,221,663	180,023.31
Vehicles	1,198,727.60	997,875	200,852.60
Arms and explosives	1,048,278.28	1,208,538	[1] 160,259.72
Miscellaneous	1,266,036.78	1,255,764	10,272.78
Total	48,005,199.49	43,780,487	4,224,712.49

[1] Loss.

The totals for the grand divisions were as follows, with the gain or loss for each:

	Nine months of fiscal year—		Gain.
	1900–1901.	1899–1900.	
Europe	$22,068,828.75	$21,461,357	$607,471.75
Asia	128,221.54	112,601	15,620.54
Africa	11,600.37	24,807	[1] 13,206.63
America	25,696,548.83	22,181,722	3,614,826.83
Total	48,005,199.49	43,780,487	4,224,712.49

[1] Loss.

The imports from the principal countries were: Germany, $5,509,149.89 (gold)—gain, $733,078.89; France, $5,067,458.95—gain, $197,643.95; Great Britain, $7,015,659.61—loss, $448,496.39; United States, $25,604,618.48—gain, $3,644,130.48. The trade with Asia was chiefly with China, Japan, Persia, and Siam; that with Africa was principally with Zanzibar and Egypt, and the commerce with America, as will be seen by the following table, was almost exclusively with the United States:

Countries.	Nine months of fiscal year—		Gain.
	1900–1901.	1899–1900.	
United States	$25,604,618.48	$21,960,488	$3,644,130.48
Argentine Republic	179.00	106	73.00
Bolivia	26.00	412	[1] 386.00
Brazil	4,033.00	5,892	[1] 1,859.00
Colombia	15,141.80	53,877	[1] 38,735.20
Costa Rica	80.00	2,795	[1] 2,715.00
Chile	5,612.00	2,770	2,842.00
Cuba	34,554.00	31,044	3,510.00
Ecuador	49,700.75	62,293	[1] 12,592.25
Guatemala	50,013.55	19,456	30,557.55
Honduras		16	[1] 16.00
Paraguay	52.00	55	[1] 3.00
Peru	2,210.00	2,447	[1] 237.00
Porto Rico	25.00		25.00
Salvador	8,046.00	1,705	6,341.00
Santo Domingo	246.00	285	[1] 39.00
Uruguay	897.00	350	547.00
Venezuela	21,114.25	37,731	[1] 16,616.75
Total	25,796,548.83	22,181,722	3,614,826.83

[1] Loss.

The exports during the period referred to were made principally to America and Europe, America receiving products to the value of $92,803,923.02, silver, $88,315,050.19 of which went to the United States. The shipments to Great Britain amounted to $10,819,413.38, silver; to Germany, $3,417,734.53; to Belgium, $3,772,904.41; to France, $2,342,584.23; to Spain, $737,194.23. The total shipments to Europe amounted to $21,332,454.23, silver.

The following were the classes of exports and their valuation in Mexican silver during the nine months referred to:

Classification.	Nine months of fiscal year—		Gain.
	1900–1901.	1899–1900.	
Mineral products	$77,983,439.17	$61,732,923	$16,250,516.17
Vegetable products	25,565,515.62	35,782,508	[1]10,216,892.38
Animal products	8,308,179.72	7,896,031	412,148.72
Manufactured products	1,726,533.39	1,285,085	441,448.39
Miscellaneous	552,609.35	502,635	49,974.35
Total	114,136,377.25	107,199,182	6,937,195.25

[1] Loss.

The exports of Mexican dollars are not included in the foregoing table.

THE PRODUCTION OF CANE SUGAR.

The production of refined sugar in Mexico in 1900 was 80,000 tons, which was all for domestic consumption. The importation of sugar from other countries is comparatively insignificant, and is growing less every year by reason of the increased production of cube and granulated sugar in the country. The importations in 1900 were worth about $25,000, on which a protective tariff of 15 cents (silver) per gross kilogram (2.2046 pounds) is levied. The poorer classes have heretofore used the various kinds of unrefined sugar known as *piloncillo*, *panocha* and *panela*, but the use of cube, granulated, and powdered sugar is becoming more prevalent each year. The amount of molasses obtained in the country varies with the perfection of the extraction. Molasses in itself is not produced as a commercial article, but is practically all consumed by the distilleries in the manufacture of spirits.

The cost of manufacturing sugar, after the delivery of the cane at the mill, is from three-fourths to 1 cent per pound. Estimates agree quite uniformly that the yield of sugar from Mexican cane is from 140 to 150 pounds. The present wholesale price for the best quality of white sugar is 8 cents (silver) per pound. Molasses sells at wholesale at $25 per ton. The best grade of *aguardiente* sells for from 50 to 70 cents per gallon.

Cane raising for both sugar and spirits is an industry that until within a very recent period has been almost exclusively in the hands

of the native planters. Recently both United States and French capitalists, realizing that Mexico offered peculiar advantages, together with large profits, in the raising of sugar cane, have interested themselves in establishments on the Isthmus of Tehuantepec and in the vicinity of Tampico. Many of the older native estates are also increasing their productive capacities by the addition of modern centrifugal machinery. Sugar lands are comparatively cheap and plentiful, and the cane is hardy and does not need replanting as frequently as in the United States. The yield is much greater for the same area of land and therefore more profitable.

According to the figures of an expert, quoted by "Modern Mexico," in the States of Morelos, Puebla, Michoacan, and Colima, 45 tons of cane to the acre can be reasonably counted upon. In Veracruz, Oaxaca (Isthmus of Tehuantepec), and Chiapas, as much as 60 tons are obtained. In the northern part of Veracruz, Tamaulipas, and Nuevo Leon a general average is 40 tons.

Prices paid to the cane grower by the factories in the purchase of his cane vary from $3.60 to $6, Mexican currency, per ton of 1,000 kilograms (2,240.6 pounds). The price of white sugar in loaf form is 8 cents per pound. Molasses averages $25 a ton and the *aguardiente*, or spirits made from molasses, is sold at from $8 to $14 per barrel.

Mr. W. S. Jameson, of the American Engineering Company of the City of Mexico, has furnished an illustration of the results that may be obtained from a plantation of 500 acres, as follows:

"Five hundred acres of sugar cane at 45 tons per acre, 22,500 tons; 22,500 tons of cane at 70 per cent juice, 15,750 tons; 15,750 tons of juice at 14 per cent sugar, 2,205 tons.

"Sugar is worth 8 cents per pound, but at a conservative calculation for the next ten years in Mexico, we will quote 6 cents, and the molasses at 1¼ cents per pound; *aguardiente* (spirits) is worth $8 to $10 per barrel, but at a conservative price we will quote $6, and it will take 750 pounds of molasses to make one barrel of *aguardiente;* therefore a 500-acre plantation will produce as follows:

2,205 tons[1] of sugar, at 6 cents per pound	$264,000
1,105 tons of molasses, at $25	27,625
Total	291,625

"The year's expenses would be about $103,200, including cultivation, manufacturing the sugar, etc., which leaves a profit of $188,425. It can always be calculated that there is a profit of 4 cents per pound."

As to the approximate cost of machinery for sugar factories to take off the crop in 100 days, Mr. Jameson gives the following figures,

[1] In this case the calculation is on a ton of less than 2,000 pounds.

the prices being in Mexican currency and including the cost of both machinery and buildings:

A sugar factory with a daily capacity of 50,000 pounds	$300,000
One with a capacity of 37,500 pounds	225,000
One with a capacity of 25,000 pounds	150,000
One with a capacity of 10,000 pounds	100,000

THE MAIZE PRODUCT.

According to an article in the "Crop Reporter" of the Agricultural Department of the United States, in its issue for June, 1901, Mexico ranks third among the corn-growing nations of the world, its total crop being exceeded only by those of the United States and Austria-Hungary. From one point of view, the Mexican crop is of even more importance than that of any corn-raising country on the globe. In 1898 it amounted to 111,347,000 bushels, and it presented the remarkable feature of being a little over twelve times larger than the wheat crop of that country for the same year. In this respect it is seen that the corn crop of Mexico is of more relative importance, as compared with its wheat crop, to the agriculture of Mexico than is the corn crop of the United States to its wheat crop. The corn crop of the United States in 1898 was only about threefold the production of wheat, a ratio which is seldom greatly exceeded. The relative importance of the production of corn in Mexico, as compared with that of wheat, is shown in the statistics for the series of years from 1893 to 1898, the latest date for which official figures have been received.

Years.	Corn.	Wheat.
	Bushels.	*Bushels.*
1898	111,347,000	8,789,000
1897	121,893,000	9,700,000
1896	76,264,000	22,554,000
1895	71,906,000	10,035,000
1894	77,273,000	8,570,000
1893	69,029,000	6,731,000

The climate and soil of Mexico below the twenty-eighth degree of north latitude are doubtless as favorable to the production of corn as those of any country in the world. Below that degree the four seasons merge into two, the rainy and the dry; and the comparatively heavy production of corn there, in spite of primitive methods of farming, is largely due to the fact that in many places two successive crops per year can be raised on the same soil. The yield is given by some authorities as multiplying from 200 fold to 400 fold.

The States of principal production are generally those that border upon or lie near the Pacific or Gulf coasts. The State of Jalisco on the Pacific coast produced in 1898 a crop 16,812,000 bushels. East of,

and contiguous to, Jalisco, Guanajuato produced the second crop in importance, or 10,934,000 bushels. Michoacan, a Pacific coast State south of Jalisco, produced 5,020,000 bushels. On the opposite coast the State of Veracruz, extending in a narrow belt along the Gulf, produced 12,266,000 bushels. Other States of uniformly heavy production are Sinaloa, Hidalgo, Puebla, Oaxaca, Mexico, and Yucatan.

The crop statistics of Mexico for the six-year period under consideration show that in that part of the country which lies between the twenty-eighth and the twenty-fifth degrees of north latitude the corn crop varies considerably in quantity from one year to another; this is suggestive of occasional climatic conditions, and lack of moisture, unfavorable to the culture of corn. But south of the twenty-fifth parallel, especially near the coast, the production is generally uniform or on an ascending scale, indicating climatic conditions for corn culture of an unusual degree of perfection.

One of the important facts concerning corn culture in Mexico is that from it is derived the staple article of food among the Mexican people. Upon the *tortilla*, a kind of corn cake, the mass of the people depend largely for subsistence.

REPRESENTATIVES ON THE HAGUE TRIBUNAL.

The following representatives for Mexico have been appointed on the Hague International Tribunal of Arbitration:

Señor Don Manuel Aspiroz, Mexican Ambassador near the United States Government at Washington; Señor Don José M. Gamboa, sub-Secretary in the National Department of State, and recently appointed as Minister to the South American Republics; Señor Don Genaro Raigosa, a member of the National Senate, and Señor Don Alfredo Chavero, a member of the lower House of Congress.

THE MULATOS GOLD MINES.

The group of gold claims in the Sahuaripa district, State of Sonora, known as the "Mulatos," is owned by the Rey del Oro Mining Company, a corporation composed chiefly of citizens of the United States (New York and Pennsylvania), and is capitalized at $3,000,000. A 500-ton cyanide plant is to be put in as soon as a wagon road can be constructed. The water power of the Mulatos River will be used to generate electricity for driving heavy machinery in the reduction works and mines. The required machinery will be purchased in the United States. J. W. Sharpe, of Los Angeles, California, is the general manager of the Mulatos mines.

EXCHANGE OF TOBACCO FOR ARGENTINE WOOL.

For several years the Mexican Consul to the Argentine Republic has been at work studying a project which, if realized, will result in great benefit to both nations. The Consul has concluded that a mutual

exchange between Mexico and the Argentine Republic of tobacco and wool would bring about beneficial results; and with this end in view, several wool houses in South America will buy Mexican tobacco, paying for the same with wool. It is thought that should Mexican tobacco once get a foothold in the Argentine Republic it would rapidly work its way to Chile, Brazil, and Uruguay, all of which countries now import great quantities of Cuban tobacco. The claim is made that the Mexican tobacco is superior to that of Cuba, and that persons who have used the Mexican variety always thereafter give it the preference. Mexico, by natural climatic conditions, is a great tobacco-producing country, and by increasing the demand, through the establishment of new markets for the native product, more attention would be given to its cultivation, and more extended plantations would be established. On the other hand, wool from South America would be gladly received by Mexican manufacturers of woolen goods, who are at times seriously handicapped by the scarcity of that staple, being frequently obliged to close their mills for three or four months every year on this account.

NEW ENTERPRISES.

A dispatch from the City of Mexico, under date of June 17, 1901, stated that a company of United States citizens had been organized to establish a large cannery and packinghouse at Mazatlan, on the Pacific coast of Mexico, for the canning of fish, shrimp, and turtles.

There is an abundance of fish, shrimp, and turtles along that part of the coast, and as labor is cheap they can be captured and canned at comparatively small cost. It is proposed to ship the product to points in the Orient.

A news dispatch from the capital, dated June 26, 1901, stated that John W. De Kay, of Chicago, and associates, who recently obtained a concession from the Mexican Government for the establishment of a large packinghouse at Uruapan, in the State of Michoacan, will immediately begin the construction of the plant.

Uruapan is a thriving city, situated in the mountains, and is the southern terminus of the Mexican National Railroad. It is the center of a great cattle-raising country. The packinghouse will be located on a stream of pure mountain water and its natural advantages will be unexcelled.

It is reported that a sugar refinery has been established and is now in regular operation on the San Cristobal plantation on the Isthmus of Tehuantepec. This refinery is turning out 25 tons of refined sugar every twenty-four hours. The plantation is owned by citizens of the United States, who are prospering. An Iowa company has just purchased a large plantation in the same locality.

The two large sugar refineries, La Aurira and La Primavera, situated at Novalitos, State of Sinaloa, have suspended operations for the

summer. The prospects for a good sugar crop in that part of Mexico this year are very promising.

The Bazanopa Mining Company, of Esopus, New York, was incorporated under the laws of that State on June 17, 1901. The authorized capital stock is $2,500,000. The object of the company is to engage in mining and to exploit timber lands in the State of Chihuahua.

TRADE IN CANNED GOODS.

In a report on the trade in canned goods, the French Vice-Consul at Vera Cruz calls attention to the small market which Mexico offers to French canned goods as compared with the American products, which, he says, are in great favor on account of their cheapness. It is impossible for French manufacturers to compete with them, for not only has the American manufacturer the raw material at hand and at a very low price, but their factories are equipped with the most modern machinery, and the freight rates, on land as well as on sea, are in their favor.

Consequently, the United States ships to Vera Cruz thousands of cases of canned oysters, coming from Norfolk, Virginia, potted ham, canned fish, apricots, and pears, which are much cheaper than the French products.

OCCIDENTAL BANK OF MEXICO IN MAZATLAN.

In the article entitled "German Report of Banking Institutions," which appeared on page 886, of the MONTHLY BULLETIN for May, 1901, it was stated that the capital of the Occidental Bank of Mexico, in Mazatlan, was $250,000. According to a communication from the president of this bank, under date of June 19, 1901, the capital of the bank referred to is $1,500,000 and not $250,000, as stated in the German report.

NEW RIVER STEAMER AT FRONTERA.

The United States Consul at Vera Cruz reports that on May 5, 1901, a new steamer was placed in service in the port of Frontera, to be employed in transporting passengers and freight between points along the extensive river system of the State of Tabasco. It was constructed at Frontera, all foreign material used being brought from the United States. It is equipped with all modern conveniences, including a good searchlight, and will make a speed of 12 miles per hour.

IMPORTANT RAILWAY PROJECT.

According to information received from its correspondent in Mexico, the "Chicago Record-Herald," of July 10, reports that the STILLWELL group of American capitalists has purchased the Pachuca, Zacualtipan and Tampico Railroad from RICHARD HONEY THRICE. The amount

paid was $1,000,000 gold, and 35 per cent of the common stock in a company to be organized. The road will be extended from Sandoval, its junction with the Vera Cruz Railroad, to Tampico, making a short line of only twelve hours between the City of Mexico and the northern Gulf ports.

MISCELLANEOUS NOTES.

Large quantities of lead have recently been extracted from the Nuevo Leon mines, and from 18 to 20 cars loaded with the ore are daily received at the Monterey smelters. In view of the profits accruing from the development of the lead mines, investigations have been instituted which recently led to the discovery of new deposits. A great many miners are employed here who earn quite large wages.

A quantity of clean crude Mexican rubber—1,050 pounds— was on exhibition in San Francisco during the first week in June, 1901. This was the first shipment of the product of the Zacualpa plantation for the present season, and the largest single shipment of crude rubber ever received at San Francisco.

On July 2, 1901, the United States Government granted patent No. 677,677 to EDWIN H. MESSITER, of Jan Luis Potosí, Mexico, for a "process of storing and averaging materials in bulk."

NICARAGUA.

CONCESSIONS FOR RAILROADS.

The Government has granted a concession to Mr. H. C. EMERY, of Chelsea, Massachusetts, to build a railroad from Matagalpa to the head of navigation on the Grande River. The length of the line will be about 100 miles. Mr. EMERY is to be given twelve months after the ratification of the concession by Congress to organize a company, and an additional eighteen months in which to make the necessary surveys. The road is to be finished and open to the public five years thereafter. Mr. EMERY is also granted certain rights and exemptions for colonists brought into Nicaragua for a period of twenty-five years. He is also to receive a concession of public lands in alternate lots along the railroad line for 4 miles, the concession to extend a half mile on both sides of the road. In addition, navigation rights on the Grande River and the Atlantic coast are granted.

Mr. R. WEISER has received a concession from the Government to organize a company to construct a railroad from Monkey Point on the Caribbean Sea to San Ubaldo on Lake Nicaragua. He is also commissioned to sell to Government railroads and steamboats now in operation and to secure a loan of $2,000,000 for the Government, which is to be guaranteed by the customs receipts.

PARAGUAY.

STATISTICS OF POPULATION, INDUSTRY, AND COMMERCE.

The official statistics of the population, industries, and commerce of the Republic of Paraguay, as given by President Aceval to the National Congress, are as follows:

The total population of the Republic, outside of the capital city, is 583,852, of whom 18,642 are foreigners. The population of the capital city, Asunción, is 51,719, of whom 4,541 are foreigners.

The number of industrial establishments in the country, outside of Asunción, is 841, native and foreign, with a total capital of $15,448,066.13. The number of commercial houses is 1,728, with a capital of $26,673,534.

The industrial houses in Asunción number 253 with a capital of $120,000,000. In that city there are also 570 commercial establishments with a capital of $40,000,000.

The value of the live stock raising industries represents a capital of $100,286,835 additional.

The total value of the imports in 1900, reduced to national currency, was $20,977,419. The total value of the exports was $21,382,894.83. The volume of foreign commerce was therefore $42,360,313.83, while the exports exceeded the imports by $405,475.83.

The customs duties collected from imports and exports amounted to $8,428,705.41.

INCREASED TELEGRAPHIC SERVICE.

The telegraph line from Asunción to Paso du Patria has been constructed, a cable being placed at the intersection of the Tebicuary River, so as to avoid the continuous interruptions by the boats navigating that stream. Another cable crosses the Paraguay River at Nueva Franca, joining the Paraguay telegraph line with that known as the Chaco line of the Argentine Republic. There is also in process of construction a telegraph line from Humaita to Curupayty, where another cable will be placed which will unite the Paraguayan line with that of the Argentine Republic at the colony of La Palma. Paraguay will then have three telegraph lines connecting the Republic with the rest of the world. Two other interior lines, one to the north and the other to the eastern part of the Republic, have been authorized by acts of Congress. The number of domestic telegrams sent in 1900 was 35,218. In that year 25,075 telegrams were received from other countries, and 23,267 telegrams dispatched to places outside of Paraguay.

COMMERCIAL AND INDUSTRIAL PROGRESS.

Mr. John N. Ruffin, United States Consul at Asunción, has forwarded to the Department of State at Washington a report on the

progress of the trade relations between Paraguay and the United States, and also of the development of the country in its internal industrial affairs. It is well to note that almost all the trade between the two countries under consideration is carried on through Montevideo, Uruguay, or Buenos Ayres, in the Argentine Republic. In his report Mr. RUFFIN says:

"The trade of Paraguay with the United States is increasing, and the prospects are that before the expiration of the present year it will have reached an unprecedented volume. For instance, the firm of ANGULO Y CIA. has devoted considerable space to an exhibition of United States goods, in which, I am informed, it is doing a large and ever-increasing business, especially in agricultural implements. It expects to make many sales of carriages, electrical supplies, bicycles, dry paints, and other articles of United States manufacture."

FACTORY FOR MANUFACTURING QUEBRACHO EXTRACT.

"A contract has been made with a large landowner here for the establishment of a quebracho factory for the production of extract of quebracho for use in tanneries. Another plant, known as *curupay*, I am informed, gives even more tannic substance than the quebracho, the yield being as high as 36 per cent, and, in my opinion, a factory for its utilization would prove an excellent investment. As yet the scheme has never been tried.

PROPOSED WATERWORKS AT ASUNCIÓN.

"The engineers who have been considering the establishment of waterworks for the city of Asunción will shortly submit to authorities the results of their observations, when the Government will call for bids. The works will be quite extensive and will involve the use of considerable quantities of piping and iron material. In addition to the waterworks the Government will in the near future take up the matter of road building and the dredging of the pass at Angostura."

DISCOVERY OF CAUSE OF CATTLE DISEASE.

The London press reports that a bacteriologist in Asunción has discovered the microbe of *mal de cadera* (hip disease), which generally proves so fatal to live stock in Paraguay. With the discovery of the cause of the disease, it is hoped that a remedy will soon be discovered. With that end in view, experiments are being conducted in Asunción.

STREET-LIGHTING CONTRACT.

The contract for the lighting of the streets of the city of Asunción has been awarded to the "Asunción Traction and Electric Company," of Philadelphia.

PERU.

COLONIZATION OF THE PACHITEA RIVER VALLEY.

According to "El Economista" of May 25, 1901, the Government of Peru has granted to GUILLERMO SPEEDIE a colonization concession covering lands lying on both banks of the Pachitea River, under the following conditions:

"ARTICLE 1. The Government grants to said SPEEDIE:

"(*a*) Twenty-five thousand hectares of land on both margins of the Pachitea River from its confluence with the Ucayali River.

"(*b*) Two hundred and fifty hectares more for every family of European or American colonists brought by said SPEEDIE during the first ten years in excess of the 120 families that he is obligated to bring.

"ART. 2. Said SPEEDIE agrees:

"(*a*) To exploit these lands, colonizing them with European or American families.

"(*b*) To bring into the country 60 families, consisting of at least three persons each, during the first five years, and an additional 60 during the following three years.

"(*c*) Not to aid, but rather to prevent, the colonists from abandoning their lands without being replaced by others, so that on complying with the conditions of the contract there shall be 120 families in the colony.

"ART. 3. These stipulations shall have the following explanation and limitations:

"(*a*) By signing this contract said SPEEDIE acquires the right to demand the 25,000 hectares in exchange for the obligations that he thereby assumes.

"(*b*) Said SPEEDIE, by designating each lot within the first five years and submitting a drawing which distinguishes it sufficiently and shows the boundaries of adjoining properties, acquires possession of the land.

"(*c*) By the fact of having colonized such region with 120 families within the period of eight years, and the approval of the final plans, said SPEEDIE will have acquired full ownership to the 25,000 hectares, the conditions of this contract being fulfilled.

"(*d*) The lots shall contain not more than ——— hectares, and shall be distant at least 5 kilometers from each other.

"(*e*) Every concession shall be understood to be granted without prejudice to third parties, and all exploitation shall be subject to the laws and resolutions at present in force or which may be enacted in future.

"(*f*) These concessions shall remain without force or effect, and the Government may declare it so, provided the grantee fails to comply with the stipulations of article 2 within the time indicated.

"ART. 4. In lieu of the guarantee required by the law, said SPEEDIE offers to waive absolutely and unconditionally the claims made by him, derived from his navigation contract in Lake Titicaca, in such a manner that by the fact of signing this contract all questions relating thereto shall be terminated.

"The Government, without prejudging in any manner whatsoever the merits of such claims, and being authorized by the law to facilitate colonization and to aid in the development of mountain lands with its own resources, accepts this proposition as a means of enabling the grantee to more easily carry on his undertaking.

"ART. 5. The questions which may arise in the execution of this contract, and which are beyond the jurisdiction of the Executive, shall be submitted to the courts of the Republic, excluding therefrom all questions of a diplomatic nature.

"ART. 6. This contract shall not be transferred, while it is still executory, without the permission of the Government.

"The Director of Promotion is authorized, upon the acceptance of this contract by the interested party, to execute the corresponding deed, and he is empowered to accept the waiving of said SPEEDIE'S claims regarding the navigation of Lake Titicaca, and declare terminated, in the name of the Government, the questions which it may have against said SPEEDIE, arising out of the navigation contract already referred to."

SANTO DOMINGO MINE.

According to "El Economista" of Lima, the Inca Mining Company, a corporation organized under the laws of the State of Pennsylvania, and whose home office is at Bradford, Pennsylvania, has obtained an enormous production of gold within the period of two months from the "Santo Domingo" mine in the Province of Carabaya. There were shipped from this mine to one of the banks in Lima during the time mentioned 8,200 pounds of gold ore, valued at £36,000. About two years ago the mine was sold to the company above named for £53,000. This corporation operated the mine until recently, when they sold it to an English company for £600,000. Recent data show that the output is about 4,100 pounds of gold ore monthly, valued at £18,000. The company has spent £70,000 in opening and improving roads for the transportation of machinery, etc.

NEW STEAMSHIP COMPANY.

According to "El Comercio" of Lima, a steamship company is being organized in that city which will make regular trips to European ports, stopping en route from Panama at Callao, Valparaiso, and Coronel. The line will consist of four vessels.

SALVADOR.

NEW PATENT LAW.

On May 13, 1901, there was promulgated by order of the President, Señor Don Tomás Regalado, a new patent law enacted by the National Legislative Assembly a few days previously. The English translation of this law from the Spanish text, as duly attested by the President of the Assembly and the several officials through whose hands it passed for verification, is as follows:

LEGISLATIVE POWER.

"The National Legislative Assembly of the Republic of Salvador, considering that the promulgation of a law on the subject of patents of invention or improvement, by which the rights of the inventors should be properly protected, is conducive to promote the general interests of the country, in use of the constitutional powers vested in it, does hereby decree:

"Article 1. Every Salvadorian or foreigner who is the inventor or improver of any industry or art or of objects destined therefor has the right, by virtue of article 34 of the Constitution, to the exclusive use thereof, during a certain number of years, under the rules and regulations prescribed in this law.

"In order to acquire this right a patent of invention or improvement should be obtained.

"Art. 2. All discoveries, inventions, or improvements having for their object a new industrial product, a new manner of production, or the new application of means already known for obtaining an industrial result or product, shall be patentable. Chemical or pharmaceutical products shall also be patentable.

"Art. 3. No invention or improvement shall be considered new when it has received in Central America or abroad, and prior to the petition for the patent, sufficient publicity to be put into practice. An exception from this rule is established when the publication has been made by a foreign authority empowered to issue patents, and when the invention or improvement has been exhibited in expositions held in the Republic or abroad.

"Art. 4. The following shall not be patentable:

"I. Inventions or improvements whose use is contrary to laws of prohibitory character or to public safety.

II. "Scientific principles or discoveries as long as they are merely speculative and not in the form of a machine, apparatus, instrument, mechanical or chemical process, or preparation of a practical industrial character.

"ART. 5. Before granting a patent the Department of Public Works shall ascertain whether the invention or improvement to be covered by it is really new and as represented.

"ART. 6. No patent shall cover more than one object or process. When two or more of the latter may be combined to produce the same industrial result, as many patents as may be necessary to cover each one of them shall have to be requested.

"ART. 7. The rights vested by patents issued in the Republic, whether for objects or processes, which are or may hereafter be protected by foreign patents, shall be independent of the rights vested by the latter, and of the effects or results thereof.

"ART. 8. The effects of a patent shall be:

"I. To deprive all persons, without permission from the owner of the patent, of the right to produce, for industrial purposes, the object of the invention, or to place it in the market, or sell it.

"II. To deprive all persons, without permission of the owner of the patent, if the latter covers a process, machine, or any other manner of working, an instrument or other means of operation, an instrument or other implement of labor, of the right to apply the process or object patented.

"ART. 9. The patent shall not protect the patentee against the claims of anyone who, previous to the filing of the application for the patent, had been using, or had made the necessary preparations for using, within the Republic, the patented invention or process.

"ART. 10. A patent shall not cover objects or products which are in the Republic merely in transit, or are only in its territorial waters.

"ART. 11. The right to apply for a patent for objects or processes, which are protected by foreign patents, shall be vested exclusively in the inventors or improvers themselves, or their legitimate representatives.

"ART. 12. Inventors shall have, to the exclusion of all other parties, for the period of one year from the date of their patents, the right of applying for a patent of improvement of their original invention.

"ART. 13. Patents shall be granted for twenty years, to be counted from the date on which they are issued; but when they are intended to protect objects or processes, already under the protection of foreign patents, they shall be granted only for a period of time equal to the unexpired term of the oldest patent.

"ART. 14. A patent may be extended in special cases, at the discretion of the Executive, for five years beyond the original term of its limitation. The extension of a patent of invention implies the extension of any patent for improvements thereon, which may have been granted.

"ART. 15. A patent may be condemned for public use upon proper indemnification previously paid, whenever the Executive, after due examination of the articles or processes patented, finds them capable

of creating an important source of public wealth: *Provided, however*, That any of the following circumstances concur:

"I. That the inventor or improver refuses to allow his patent to be used.

"II. That the machine, apparatus, or instrument patented is capable of being made or used in the country.

"The manner and form of procedure to secure the condemnation of a patent, under the present article, shall be determined by law.

"ART. 16. In order to secure a patent and the rights and privileges attached thereto, application shall be made, in due form, to the Department of Fomento (Department of Promotion of Public Welfare), in which the power of granting patents is hereby vested.

"ART. 17. The first applicant for a patent shall have in his favor the presumption of being the first inventor or improver, and shall enjoy, moreover, the rights of possession.

"ART. 18. Inventors or improvers, whether citizens or foreigners, who are unable to personally appear before the Department of Fomento, shall have the right to appoint attorneys to represent them in securing the patent, and in any lawsuits or questions relating thereto. Salvadorian citizens may appoint their attorneys by a simple letter of authorization; but foreigners shall have to execute a regular power of attorney duly recorded.

"These powers of attorney shall cease to have effect, unless otherwise provided in them, as soon as the patent is issued.

"ART. 19. The application for a patent shall be published in the "Diario Oficial" (official journal), at intervals of ten days, during a period of two months.

"ART. 20. During the period of time mentioned in the foregoing article any one shall have the right to interfere and apply to the Department of Fomento in opposition to the granting of the patent. After the expiration of this period, no interference of any kind shall be allowed.

"ART. 21. Interference shall be allowed only on the following grounds:

"I. When the invention or improvement is not patentable under the provisions of this law.

"II. When the principal subject of the alleged invention or improvement has been taken from descriptions, specifications, drawings, models, instruments, apparatuses, or processes invented by another, or from processes already reduced to practice by another; and, in general, when the applicant is not the original inventor or his legitimate assignee.

"ART. 22. If two or more persons apply for the same patent, the latter shall be issued in favor of the first inventor or improver; and if this priority can not be ascertained, in favor of the first applicant.

"ART. 23. In all cases of interference, under articles 20 and 21 of the present law, the Secretary of Fomento shall summon the parties to meet in his presence and shall endeavor there to reconcile their differences; and if this can not be done, all proceedings shall be suspended at once, the whole matter being then referred to the decision of the courts. The opposing party shall have two months to take proper action before said courts; but if no action is taken within this time the opposition shall be unavailing.

"ART. 24. All final decisions passed by the courts in these matters, shall be transmitted to the Department of Fomento for their proper enforcement.

"ART. 25. No decision of the Department of Fomento granting a patent shall be invalidated, except by a judicial action, and only on the ground that the patent is null.

"Art. 26. At the expiration of the two months referred to in article 19, if the Department of Fomento has not already issued any patent covering the same invention or improvement, the patent shall be issued upon payment of the proper fees into the General Treasury of the Republic.

"ART. 27. Patents shall be issued in the name of the nation; they shall be signed by the President of the Republic, and countersigned by the Secretary of Fomento; and they shall contain in clear language a description of the discovery or improvement patented.

"The patent, with one sealed copy of the drawings, samples, or models, and a certified copy, issued by the chief clerk, of the document filed with the application, shall constitute the title papers of the patentee.

"ART. 28. Patents shall be recorded in a special register kept for the purpose.

"ART. 29. All patents shall be published in the "Diario Oficial" (official journal), and a clear and precise description of the inventions or improvements patented, together with copies of the drawings, shall be also published annually in a special book.

"ART. 30. All objects protected by a patent shall bear a mark stating that fact and the number and date of the patent.

"ART. 31. The fee to be paid for a patent shall be from $50 to $150.

"ART. 32. The extension of a patent under article 14 of the present law shall necessitate the payment of the same fee.

"ART. 33. Patentees of inventions or improvements shall have to prove, before the Department of Fomento, at the expiration of the first five years of the duration of their patents, that they have paid into the General Treasury an additional fee of $50. Five years afterwards, or, in other words, at the expiration of ten years, the additional fee shall

be $75, and at the expiration of fifteen years it shall be $100. All these payments shall be made in the currency of the country.

"If these additional fees are not paid at the expiration of each period of five years the patent shall not be allowed to run for the succeeding period.

"Two months' time after the expiration of each five years shall be allowed in which to pay these fees, but this period shall not be extended.

"ART. 34. The Department of Fomento shall make a record in the Register of Patents of the fact that the provisions of the foregoing article have been complied with.

"ART. 35. Patents shall be void:

"I. When issued in contravention of articles 2, 3, 4, and 5 of the present law. But if they have been issued upon applications, wherein more has been asked and granted than that to which the applicants are entitled as the first discoverers or inventors, they shall be valid in so far as they relate to whatever the patentees may be really entitled to, provided that the provisions to be made in the following paragraph are not infringed upon, and that in making the application no fraud was intended. In such case the patent shall be confined exclusively to what it should comprise, the action pursued therefor to be in conformity with article 39 of the present law.

"II. When issued for an object different from the one stated in the application.

"III. When issued upon application, the main object of which is proved to fall under any one of the cases referred to in Section II of article 21.

"The action to invalidate a patent in the present case shall be barred, however, by limitation at the end from the date in which the patent began to be used in the Republic.

"ART. 36. Proceedings for the invalidation of a patent on the ground of nullity may be instituted before the courts by private parties or by the Solicitor of the Treasury. The nullity of a patent can also be alleged and proved through a plea, or by any one engaged in the same industry.

"II. Upon the renunciation thereof, wholly or in part.

"III. Upon failure to comply with the provisions of article 33.

"ART. 38. The declaration of forfeiture upon the grounds stated in Sections I and II of the foregoing article shall have to be made by the Department of Fomento. When asked upon the grounds of Section III, only the courts of justice shall be competent to make it, either at the request of private parties or of the Solicitor of the Treasury, whether through action or exception.

"ART. 39. The declaration of the nullity or forfeiture of a patent shall be published in the "Diario Oficial" (official journal), and recorded in the register of inscriptions of the Department of Fomento.

"ART. 40. The effects of a declaration of nullity or forfeiture of a patent shall be to render the subject of the invention or improvement, and the use thereof, free and public.

"When the renunciation of a patent has been only in part, the patent shall remain in force in so much as the portion not renounced is concerned. As to the rest, the use of the invention or improvement shall be free to all.

"The renunciation shall have to be made in writing, and shall be entered on the register of the Department of Fomento.

"ART. 41. The ownership of a patent may be conveyed by any of the means established by law for the conveyance of private property; but no assignment or act whatever implying a modification of the right of ownership shall be prejudicial to the rights of the third party if not recorded in the Department of Fomento.

"ART. 42. Everything relating to criminal infringements of patents shall be regulated by the provisions of the penal code and the rules of procedure applied thereto.

"ART. 43. The patent cases now pending shall be taken up in the condition in which they are, but everything to be henceforth done in the same shall have to be done in exact conformity with the prescriptions of the patent law.

"ART. 44. All owners of valid patents heretofore issued may avail themselves of the benefits of the present law, at the time fixed by it, upon the previous payment of the fees which it establishes.

"ART. 45. The Executive shall have the power to make such rules as may be necessary for carrying the present law into effect, and also to create a Patent Office, attached to the Department of Fomento, if so deemed to be advisable.

"Given at the Hall of Sessions of the Legislative Power, at San Salvador, this 24th day of April, 1901."

BOUNTY FOR TEXTILE PLANTS.

The United States Consul at San Salvador reports that the Government of Salvador, by terms of a recently enacted law, is offering a bounty of one *peso* per thousand to any cultivator of from 5,000 to 10,000 maguey or other textile plants. For any cultivator of from 10,000 to 60,000 such plants one-half a *peso* per 1,000 plants is offered, and for 60,000 and upward one-fourth of a *peso* is offered. The proprietors of plantations producing such plants are to be exempt from all military charges and services.

The law further provides that exporters of more than 5,000 pounds of maguey shall enjoy exemption from all duties and taxes, and that all machinery for the culture and improvement of maguey shall be free of import duties.

ADMISSION OF AGRICULTURAL MACHINERY.

Under the provisions of the new customs tariff, machinery for elaborating or improving the agricultural products of the country will be considered as agricultural machinery, and will be admitted free of all duties and taxes.

UNITED STATES PATENT FOR A SALVADOR INVENTOR.

On June 25, 1901, the United States Government granted a patent (No. 677,181) to CARLOS F. DÁRNADO, of the city of San Salvador, for a "surgical table."

UNITED STATES.

TRADE WITH LATIN AMERICA.

STATEMENT OF IMPORTS AND EXPORTS.

The following is the latest statement from figures compiled by the Bureau of Statistics, United States Treasury Department, showing the value of the trade between the United States and Latin-American countries. The report is for the month of May, 1901, with a comparative statement for the corresponding month of the previous year; also for the eleven months ending May, 1901, compared with the corresponding period of the fiscal year 1900. It should be explained that the figures for any one month are not received at the Treasury Department until about the 20th of the following month, and some time is necessarily consumed in compilation and printing, so that the returns for May, for example, are not published until some time in July.

IMPORTS OF MERCHANDISE.

Articles and countries.	May—		Eleven months ending May—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Logwood (*Palo campeche; Páo de campeche; Campeche*):				
Mexico	$319	$881	$13,560	$7,845
Coal, bituminous (*Carbón bituminoso; Carvão bituminoso; Charbon de terre*):				
Mexico	7,306	5,737	120,341	63,628
Cocoa (*Cacao; Coco ou cacao crú; Cacao*):				
Central America	2,201	.....	11,877	3,069
Brazil	36,310	3,733	983,081	721,767
Other South America	80,807	293,471	1,263,607	1,771,520
Coffee (*Café; Café; Café*):				
Central America	362,757	1,220,315	3,957,309	5,274,037
Mexico	284,942	258,569	2,976,499	1,750,096
Brazil	1,246,572	3,355,536	33,305,196	42,336,954
Other South America	450,060	537,518	4,196,593	5,275,684
Cotton, unmanufactured (*Algodón en rama; Algodão em rama; Coton, non manufacturé*):				
South America	12,812	45,655	275,419	451,516
Sisal grass (*Henequén; Henequen; Hennequen*):				
Mexico	1,754,817	520,961	10,804,281	7,392,024

IMPORTS OF MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	May—		Eleven months ending May—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Bananas (*Plátanos; Bananas; Bananes*):				
Central America	$306,888	$302,262	$2,076,925	$2,358,432
South America	101,290	82,124	925,705	580,626
Oranges (*Naranjas; Laranjas; Oranges*):				
Mexico	51	162	184,510	136,676
Fur skins (*Pieles finas; Pelles; Fourrures*):				
South America	17	138	113,208	154,728
Hides and skins (*Cueros y pieles; Couros e pelles; Cuirs et peaux*):				
Central America	49,632	31,752	458,222	486,893
Mexico	181,270	237,123	2,216,751	2,422,183
South America	725,615	1,461,962	9,933,699	9,399,572
India rubber, crude (*Goma elástica; Borracha crua; Caoutchouc*):				
Central America	58,371	48,588	732,456	625,791
Mexico	20,854	13,827	201,281	120,360
Brazil	1,098,069	1,685,278	16,920,201	16,249,479
Other South America	52,644	49,635	857,022	562,538
Lead, in pigs, bars, etc. (*Plomo en galápagos, barras, etc.; Chumbo em linguados, barras, etc.; Plombs en saumons, en barres, etc.*):				
Mexico	167,439	386,485	2,317,925	2,811,671
Sugar, not above No. 16 Dutch standard (*Azúcar, no superior de la escala holandesa; Assucar, não superior ao No. 16 de padrão hollandez; Sucre, pas au-dessus du type hollandais No. 16*):				
Central America	11,154	18,267	81,996	121,530
Mexico	418	2,238	40,754	14,303
Cuba	3,662,210	5,549,294	16,022,983	23,403,150
Brazil	243,424	675,601	1,359,167	4,868,939
Other South America	131,481	260,626	5,126,658	7,383,407
Tobacco, leaf (*Tabaco en rama; Tabaco em folha; Tabac en feuilles*):				
Mexico	1,452	1,096	79,600	27,749
Cuba	380,004	700,848	7,219,753	9,257,303
Wood, mahogany (*Caoba; Mogno; Acajou*):				
Central America	1,189	84,842	271,695	433,373
Mexico	61,087	99,313	395,972	508,777
Cuba	43,608	40,632	171,415	269,185
South America	151	.....	24,242	27,321
Wool (*Lana; Lã; Laine*):				
South America—				
Class 1 (clothing)	170,070	131,049	2,053,903	507,007
Class 2 (combing)	.....	4,127	48,600	12,517
Class 3 (carpet)	143,765	305,861	757,379	840,619

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE.

Agricultural implements (*Instrumentos de agricultura; Instrumentos de agricultura; Machines agricoles*):				
Central America	$232	$963	$6,427	$11,678
Mexico	50,706	16,233	385,731	341,223
Santo Domingo	44	243	3,037	3,043
Cuba	14,268	5,661	163,686	92,054
Argentine Republic	65,609	47,937	1,748,828	1,329,098
Brazil	3,209	2,287	29,928	14,583
Colombia	46	.....	1,380	1,299
Other South America	12,731	15,015	279,668	282,460
Breadstuffs:				
Corn (*Maíz; Milho; Maïs*):				
Central America	3,049	6,198	39,656	39,108
Mexico	24,649	86,801	222,006	668,494
Santo Domingo	170	5	373	143
Cuba	81,403	100,108	512,447	692,541
South America	2,825	1,346	68,396	17,887

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	May—		Eleven months ending May—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Breadstuffs—Continued.				
Wheat (*Trigo; Trigo; Blé*):				
Central America	$3,199	$3,900	$11,814	$33,031
Mexico	9	30	2,047	1,495
South America	129,405	152,930	244,468	995,738
Wheat flour (*Harina de trigo; Farinha de trigo; Farine de blé*):				
Central America	77,041	91,383	761,745	875,052
Mexico	11,943	12,772	134,504	140,808
Santo Domingo	20,437	5,148	128,857	171,609
Cuba	95,260	181,470	1,841,422	1,910,338
Brazil	151,460	209,022	2,116,238	2,460,876
Colombia	13,401	18,179	242,252	237,017
Other South America	185,815	254,775	1,398,441	1,712,358
Carriages, etc.:				
Carriages, cars, etc., and parts of (*Carruages, carros y sus accesorios; Carruagens, carros e partes de carros; Voitures, wagons et leurs parties*):				
Central America	2,198	2,589	22,618	77,081
Mexico	71,220	51,861	914,048	1,453,522
Santo Domingo	414	1,226	18,520	60,087
Cuba	16,028	35,528	185,089	595,210
Argentine Republic	15,725	22,808	322,059	378,887
Brazil	1,706	1,990	162,683	105,437
Colombia	5,136	600	23,245	6,869
Other South America	15,505	43,933	60,584	362,814
Cycles and parts of (*Bicicletas y sus accesorios; Bicyclos e accessorios; Bicyclettes et leurs parties*):				
Central America	21	564	2,584	5,010
Mexico	1,948	2,404	23,076	19,217
Santo Domingo	28	39	300	484
Cuba	4,891	672	147,507	13,000
Argentine Republic	18,854	375	158,307	24,040
Brazil	1,386	229	26,292	9,312
Colombia	56	68	6,269	612
Other South America	3,454	2,380	61,118	30,862
Coal:				
Coal, bituminous (*Carbón; Carvão; Charbon*):				
Central America	3,457	5,589	23,514	39,872
Mexico	216,920	130,824	1,615,382	1,463,651
Santo Domingo	3,101	2,830	15,318	20,263
Cuba	78,400	81,849	676,152	914,574
Brazil	20,706	66,489	109,542	326,682
Colombia		15	38,973	73,022
Other South America	18,431	23,454	115,420	325,017
Copper:				
Copper ingots, etc. (*Cobre; Cobre; Cuivre*):				
Mexico	3,734	831	579,705	167,770
Cottons:				
Cotton, unmanufactured (*Algodón no manufacturado; Algodão não manufacturado; Coton, non manufacturé*):				
Mexico	74,181	94,523	745,654	1,735,123
South America			8,155	232
Cotton cloths (*Tejidos de algodón; Fazendas de algodão; Coton manufacturé*):				
Central America	78,483	76,876	701,432	758,407
Mexico	36,405	17,950	440,710	252,500
Santo Domingo	23,561	10,308	99,683	251,587
Cuba	28,501	37,363	432,065	228,802
Argentine Republic	7,717	9,013	102,240	103,279
Brazil	24,186	26,149	370,682	294,220
Colombia	18,535	159,023	242,033	671,073
Other South America	177,321	129,119	1,018,975	1,717,069
Wearing apparel (*Ropa de algodón; Roupa de algodão; Vêtements en coton*):				
Central America	39,913	46,773	404,225	420,268
Mexico	52,429	49,662	455,391	441,793
Santo Domingo	7,867	959	26,841	37,634

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	May—		Eleven months ending May—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Cottons—Continued.				
Wearing apparel, etc.—Continued.				
Cuba	$11,433	$18,149	$157,493	$118,777
Argentine Republic	629	14,545	16,785	30,863
Brazil	4,112	3,144	39,945	41,799
Colombia	2,916	2,783	44,423	42,569
Other South America	8,146	6,617	65,260	81,673
Instruments, electric and scientific (*Aparatos eléctricos y científicos; Apparelhos electricos e scientificos; Appareils électriques et scientifiques*):				
Central America	4,119	4,106	59,642	73,375
Mexico	30,156	45,779	397,113	377,370
Argentine Republic	19,947	14,532	241,567	290,783
Brazil	30,631	14,304	192,618	248,985
Other South America	50,347	20,670	207,410	195,517
Iron and Steel, Manufactures of:				
Steel rails (*Carriles de acero; Trilhos de aço; Rails d'acier*):				
Central America		46,532	13,877	137,175
Mexico	142,093	230,550	645,019	1,101,810
South America	4,262	230,614	206,144	1,418,406
Builders' hardware, and saws and tools (*Materiales de metal para construcción, sierras y herramientas; Ferragens, serras e ferramentas; Matériaux de construction en fer et acier, scies et outils*):				
Central America	10,643	8,145	96,726	121,491
Mexico	50,474	46,993	460,729	525,108
Santo Domingo	1,969	716	12,180	24,563
Cuba	26,468	29,886	321,650	328,768
Argentine Republic	37,232	13,870	271,350	238,439
Brazil	13,842	13,801	270,732	160,356
Colombia	3,463	4,778	55,147	44,742
Other South America	28,896	30,583	254,617	389,767
Sewing machines and parts of (*Máquinas de coser y accesorios; Machinas de coser e accessorios; Machines à coudre et leurs parties*):				
Central America	3,151	2,325	27,925	33,272
Mexico	31,144	25,967	267,110	303,210
Santo Domingo	604	493	3,117	9,938
Cuba	9,497	4,118	71,266	90,528
Argentine Republic	15,629	16,481	148,987	180,790
Brazil	9,849	4,183	127,904	59,697
Colombia	664	1,111	12,970	8,593
Other South America	15,724	18,633	148,787	185,364
Typewriting machines and parts of (*Máquinas de escribir y accesorios; Machinas de escribir e accessorios; Machines à écrire et leurs parties*):				
Central America	343	162	3,116	5,152
Mexico	12,601	6,580	59,135	68,459
Santo Domingo		102	374	1,464
Cuba	2,707	3,239	31,715	37,893
Argentine Republic	3,986	1,084	35,618	21,785
Brazil	1,320	813	11,604	6,362
Colombia		140	2,407	1,680
Other South America	1,579	4,756	21,834	33,020
Leather and manufactures:				
Leather, other than sole (*Cuero, distinto del de suelo; Couro não para solas; Cuirs, autres que pour semelles*):				
Central America	4,935	2,105	26,792	31,085
Mexico	2,313	737	39,070	14,431
Santo Domingo	610		2,507	6,464
Cuba	3,382	9,100	34,627	58,669
Argentine Republic	7,164	5,019	62,096	87,719
Brazil	9,288	24,524	93,537	87,734
Colombia	63	922	1,989	4,859
Other South America	3,733	4,834	39,620	79,398
Boots and shoes (*Calzado; Calçados; Chaussures*):				
Central America	12,000	9,348	145,559	163,605
Mexico	32,485	49,844	327,019	385,771
Colombia	4,003	3,496	46,685	59,812
Other South America	8,540	9,347	42,758	76,405

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	May—		Eleven months ending May—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Naval stores:				
Rosin, tar, etc. (*Resina y alquitrán; Resina e alcatrão; Résine et goudron*):				
Central America	$1,528	$988	$12,258	$9,933
Mexico	679	1,335	6,438	10,242
Santo Domingo	475	553	2,382	4,539
Cuba	422	1,537	13,925	15,655
Argentine Republic	929	21,459	123,053	160,084
Brazil	6,658	21,605	131,278	181,114
Colombia	1,248	1,621	10,140	13,677
Other South America	9,929	4,193	90,698	86,735
Turpentine, spirits of (*Aguarrás; Agua-raz; Térébenthine*):				
Central America	1,303	529	6 999	6,6 8
Mexico	266	186	3,755	3,232
Santo Domingo	34	16	425	787
Cuba	2,768	1,999	41,077	41,749
Argentine Republic	26,019	5,886	145,941	127,146
Brazil	1,948	5,369	58,629	67,881
Colombia	92	592	3,502	5,008
Other South America	8,430	12,297	60,829	92,858
Oils:				
Oils, mineral, crude (*Aceites minerales, crudos; Oleos mineraes, crús; Huiles minérales, brutes*):				
Mexico	69,190	41,630	386,676	401,751
Cuba	27,867	16,704	380,709	216,321
Oils, mineral, refined or manufactured (*Aceites minerales, refinados ó manufacturados; Oleos mineraes, refinados ó manufacturados; Huiles minérales, raffinées ou manufacturées*):				
Central America	19,684	11,417	145,250	145,636
Mexico	19,025	12,414	188,942	142,056
Santo Domingo	7,951	2,280	51,775	64,591
Cuba	1,894	7,777	64,155	218,601
Argentine Republic	80,693	107,988	1,270,914	1,139,986
Brazil	173,290	151,550	1,758,239	1,954,333
Colombia	18,861	4,055	131,921	114,61 1
Other South America	175,762	141,874	1,245,755	1,224,221
Oils, vegetable (*Aceites vegetales; Oleos vegetaes; Huiles végétales*):				
Central America	1,152	768	6,760	7,389
Mexico	119,540	69,613	903,813	790,641
Santo Domingo	10,334	2,476	47,790	62,036
Cuba	1,185	5,358	33,135	33,499
Argentine Republic	6,211	3,296	51,149	58,653
Brazil	40,665	32,262	238,310	356,987
Other South America	25,000	16,071	130,933	159,554
Provisions, comprising meat and dairy products:				
Beef, canned (*Carne de vaca en latas; Carne de vacca em latas; Bœuf conservé*):				
Central America	2,199	3,526	27,996	27,976
Mexico	967	3,761	18,859	26,178
Santo Domingo		3	90	78
Cuba	134	630	5,402	9,3 8
Argentine Republic	460		832	38
Brazil	844	1,203	31,771	14,707
Colombia	1,245	215	9,268	5,294
Other South America	1,072	2,434	19,435	21,183
Beef, salted or pickled (*Carne de vaca, salada ó en salmuera; Carne de vacca, salgada ou em salmoura; Bœuf, salé ou en saumure*):				
Central America	3,922	3,635	37,057	38,354
Mexico	664	77	2,553	1,692
Santo Domingo	329	104	3,805	4,127
Cuba	673	1,164	15,381	7,365
Brazil	8	85	4,366	1,242
Colombia	3,511	1,330	20,797	17,567
Other South America	24,005	16,117	174,213	185,160
Tallow (*Sebo; Sebo; Suif*):				
Central America	11,478	7,076	76,589	100,787
Mexico	3,282	7,012	22,852	36,306
Santo Domingo	543	643	13,292	6,206
Cuba			2,277	2,990

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	May—		Eleven months ending May—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Provisions, etc.—Continued.				
Tallow (*Sebo; Sebo; Suif*—Continued.				
Brazil	$1,507	.....	$58,373	$13,995
Colombia	88	$1,092	9,259	7,349
Other South America	1,321	10,321	52,471	100,411
Bacon (*Tocino; Toucinho; Lard fumé*):				
Central America	3,051	2,345	25,209	27,268
Mexico	999	3,709	21,125	30,179
Santo Domingo	192	18	2,156	1,755
Cuba	47,990	29,780	720,320	407,374
Brazil	8,160	14,919	124,653	183,120
Colombia	151	387	2,723	1,337
Other South America	2,687	858	11,134	25,290
Hams (*Jámones; Presunto; Jambons*):				
Central America	2,129	2,747	28,737	31,731
Mexico	2,764	4,581	41,562	45,987
Santo Domingo	1,242	422	7,240	12,353
Cuba	57,340	45,104	633,090	554,351
Brazil	905	1,133	4,724	5,860
Colombia	1,946	1,491	17,980	16,693
Other South America	4,253	4,884	67,682	79,285
Pork (*Carne de puerco; Carne de porco; Porc*):				
Central America	9,678	9,190	75,780	98,720
Santo Domingo	697	427	6,808	9,157
Cuba	20,373	49,576	376,136	528,370
Brazil	9	7	1,570	262
Colombia	2,464	591	14,178	16,038
Other South America	30,481	27,666	200,039	253,072
Lard (*Manteca; Banha; Saindoux*):				
Central America	15,187	13,524	179,932	191,064
Mexico	23,946	32,681	410,860	433,767
Santo Domingo	4,803	1,418	25,458	37,983
Cuba	192,883	294,255	1,936,243	2,570,190
Argentine Republic	799	993	5,405	8,204
Brazil	54,534	74,634	725,411	1,017,653
Colombia	10,110	5,266	130,553	104,949
Other South America	95,386	55,948	710,797	932,340
Butter (*Mantequilla; Manteiga; Beurre*):				
Central America	3,755	3,475	47,991	43,895
Mexico	4,607	5,339	42,517	53,655
Santo Domingo	2,253	575	15,778	17,946
Cuba	1,498	2,297	44,125	18,935
Brazil	19,196	15,142	168,299	193,447
Colombia	1,748	1,461	14,229	12,724
Other South America	9,427	9,583	120,651	116,879
Cheese (*Queso; Queijo; Fromage*):				
Central America	1,617	2,191	22,550	22,775
Mexico	1,939	1,858	23,454	31,443
Santo Domingo	1,000	362	7,754	5,432
Cuba	3,095	1,731	40,057	25,706
Brazil	.....	17	90	51
Colombia	611	880	7,680	6,821
Other South America	1,202	267	11,163	5,596
Tobaccos:				
Tobacco, unmanufactured (*Tabaco no manufacturado; Tabaco não manufacturado; Tabac non manufacturé*):				
Central America	3,358	4,020	29,593	29,521
Mexico	8,412	19,031	159,665	133,467
Argentine Republic	4,991	1,200	23,394	16,762
Colombia	260	2,787	12,361	12,233
Other South America	16,451	9,093	102,348	82,666
Tobacco, manufactures of (*Manufacturas de tabaco; Manufacturas de tabaco; Tabac fabriqué*):				
Central America	5,172	6,445	52,554	58,766
Mexico	902	779	6,530	25,736
Cuba	20,817	14,377	177,001	146,358
Argentine Republic	.....	.....	23,982	5,551
Brazil	60	.....	457	354
Colombia	437	1,465	6,850	10,811
Other South America	11,823	4,753	55,827	53,003

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	May—		Eleven months ending May—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Wood, and manufactures of:				
Wood, unmanufactured (*Madera no manufacturada; Madeira não manufacturada; Bois brut*):				
Central America	$8,019	$8,858	$24,546	$57,197
Mexico	17,969	37,189	222,449	331,166
Cuba	6,623	1,771	52,593	57,950
Argentine Republic	190	1,781	22,504	65,913
Brazil	6,856	.....	6,856	1,894
Colombia	807	353	8,008	12,476
Other South America	300	30,604	73,942	71,754
Lumber (*Maderas; Madeiras; Bois de construction*):				
Central America	2,666	2,390	43,261	49,683
Mexico	107,446	107,940	1,047,111	1,055,979
Santo Domingo	7,199	2,938	34,694	58,362
Cuba	135,605	42,350	1,045,032	740,917
Argentine Republic	77,740	110,003	1,104,111	1,206,468
Brazil	14,006	50,093	350,232	262,988
Colombia	7,024	5,766	64,553	50,672
Other South America	51,296	50,194	499,939	729,379
Furniture (*Muebles; Mobilia; Mcubles*):				
Central America	5,378	3,199	44,651	60,905
Mexico	38,614	66,272	371,218	412,279
Santo Domingo	1,073	830	9,670	24,597
Cuba	125,063	21,234	502,830	310,404
Argentine Republic	3,159	5,634	89,926	61,794
Brazil	2,838	1,748	36,719	19,296
Colombia	1,445	1,848	17,175	19,108
Other South America	5,769	4,303	58,038	66,184

FOREIGN COMMERCE IN MAY.

The volume of foreign commerce for the month of May, 1901, exceeded that for the same month of 1900 by $18,226,783. The grand aggregate for May, 1901, was $203,308,157, as compared with $185,081,374 for May, 1900. The imports are represented in these totals by $78,738,693 and $71,653,525, or an increase for the month of May, 1901, over the month of May, 1900, of $7,085,168. A comparison of the value of the exports during May, 1901, with the valuation in May, 1900, shows a gain for the former month of $11,141,615. The imports of May, 1901, were valued at $124,569,464, and those of May, 1900, at $113,427,849. In this connection it is noted that the commercial transactions between the United States and Hawaii and between the United States and Porto Rico were included in the statement of the foreign trade of the United States for May, 1900, and not so included in May, 1901, nor for any month during the fiscal year 1901. This commerce of Hawaii with foreign countries has been included in the statement of the foreign commerce of the United States during the ten months of the fiscal year 1901, while that of Porto Rico is shown separately in the summary of the Bureau of Statistics. Beginning with the fiscal year 1902 (the month of July, 1901), the foreign commerce of that island will in all probability be included with the commerce of the remainder of the United States.

The official summary of imports and exports for the month of May, 1901, compared with an official summary of the commerce of the United States for the same month of the previous year, shows the following classifications and statistics:

	1901.	1900.
IMPORTS.		
Articles of food and animals	$20,289,784	$19,267,875
Articles in a crude condition entering into processes of domestic manufacture	29,533,464	25,413,160
Articles wholly or partially manufactured for use as materials	7,029,423	7,454,616
Articles manufactured ready for consumption	10,191,817	10,144,294
Articles of voluntary use, luxuries, etc	11,694,205	9,373,580
Total	78,738,693	71,653,525
EXPORTS.		
Products of—		
Agriculture	72,814,305	61,323,432
Manufactures	39,225,873	40,460,367
Mining	3,996,088	3,567,185
Forest	4,714,293	5,154,613
Fisheries	281,015	297,373
Miscellaneous	357,933	474,335
Total domestic	121,389,507	111,277,305
Foreign goods reexported	3,179,957	2,150,544
Grand total	124,569,464	113,427,849

The imports admitted free of duty represented 44.47 per cent of the total in May, 1901, as compared with 43.05 per cent in May, 1900. The valuation of the free imports for the months named were, respectively, $35,017,406 and $30,845,233. The total amount collected from customs duties in May, 1901, was $21,021,429, as compared with $17,396,573 in May, 1900.

For the eleven months of the fiscal year ending with May, 1901, the volume of foreign commerce exceeded that for the same period of the preceding fiscal year by $65,085,566, the amounts being, respectively, $2,139,856,508 and $2,074,770,942. In eleven months of the fiscal year 1901 the imports were valued at $754,862,478, showing a reduction of $34,077,339 from those of the first eleven months of the fiscal year 1900, when the aggregate was $788,939,817. The increase in the valuation of the exports in the latter period under comparison was $99,162,905, the aggregate for the two being $1,384,994,030 in 1901 and $1 285,831,125 in 1900.

MONTHLY REPORTS ON DOMESTIC COMMERCE.

Leading movements in the domestic commerce of the United States are now being made the subject of monthly reports by the Bureau of Statistics of the Treasury Department. An idea of this feature of the Bureau's work may be obtained from the fact that incorporated in the April Summary of Foreign Commerce are a hundred tables showing commercial movements at interior cities, traffic on the Great Lakes, receipts at the Atlantic seaboard, trade movements in the Southern

States and on the Pacific coast, and shipments of coal, coke, petroleum, and other mineral products in various parts of the country. In many cases comparisons are made between the transactions during the four months of the calendar year 1901 and similar transactions during the same period in 1900. Attention is also called to the broadening basis of internal commerce consequent upon the conversion of vacant lands into farms in the Northwest and recent mineral developments in the Southwest, which sections are receiving a large influx of population.

In western territory live stock and cereals are leading factors of domestic trade movements. The live-stock receipts at the five principal markets of Chicago, Kansas City, Omaha, St. Louis, and St. Joseph during 1901 show remarkable gains over 1900, both as regards April alone and also for the first four months of the calendar year. The official receipts of cattle, hogs, and sheep in the four months of 1901 show an increase of 359,417 head as compared with a like period in the preceding year. The rise in the price of corn is indicated as forming one reason for this increased movement of live stock, it having become more profitable to sell corn at 25 per cent above last year's price than to keep the stock on such feed. The receipts of spring and winter wheat at the eight markets of Minneapolis, Milwaukee, Duluth, Chicago, Kansas City, St. Louis, Detroit, and Toledo for the harvest year ending April 30 were 10,840,722 bushels more than a year ago, a gain of approximately 6 per cent.

The commercial movements at the Atlantic seaboard include grain and flour. During April, 1901, the cities of New York, Baltimore, Philadelphia, and Boston, together, received 24,993,662 bushels of wheat from the interior.

In the South the cotton movement is the leading factor, the receipts up to May 1, 1901, being given as 9,384,947 bales. The growth of New Orleans as a port for the exportation of grain is one of the features noted. During the two periods of four months under comparison there had been an increase of nearly 4,000,000 bushels of grain at that port.

A feature of the trade of the Pacific coast has been the shipment of California oranges to Siberia, and shipments over new routes to the markets of the northern and eastern sections of the United States. The crop of citrus fruits has been so great in California that it has been found difficult to secure enough cars for freight shipments. The development of Portland, Oregon, as a grain-shipping port is also noted.

UNIFORM STATISTICS OF CLEARANCES AND ENTRIES.

The Commissioner of Navigation has issued a circular letter to collectors of customs and others, containing instructions calculated to secure uniform and correct returns of the tonnage of vessels entering and leaving United States ports. They are instructed, in tabulating

clearances of ships for foreign ports, to credit the tonnage to the first foreign port at which the vessel will touch for discharge of cargo, as shown in the clearance papers; but if the bulk of the cargo is to be discharged at some other foreign port, the tonnage will be credited to that port.

In the case of the entries of vessels from abroad, the first foreign port from which the vessel sailed with cargo for the United States is that to which the entered tonnage will be credited in the returns of the collectors of customs. Such credit, however, will not necessarily govern the collection of tonnage taxes or the requirements of bills of health.

DEVELOPMENT OF TRADE WITH LATIN AMERICA.

On June 10, 1901, the "San Francisco Chronicle" contained an editorial on the impetus recently given the commercial movements between the west coast of the United States and Latin American Pacific States. In part, this editorial reads as follows:

"The long-neglected trade with the western coast of the two Americas south of us is at last developing in a most notable degree, under the stimulus of the encouragement which it has received here during the last year or so. Several fleets of large cargo-carrying steamships have entered the field formerly occupied exclusively by the Pacific Mail Company. The monopoly created through the combination with the Panama Railroad Company acted like a damper on our commerce with southern ports, and fettered mercantile enterprise so long as it lasted. The situation has changed completely since the combination was broken. The success of the Kosmos Line encouraged other steamship coporations to bid for a share of the old trade and to help to develop new business. The rivalry has been a healthy one. None of the transportation companies have suffered by it. They have all had as much, if not more, business than they could handle, and increased accommodations are demanded.

"Two or three of the steamship companies engaged in this trade have materially increased their facilities since they entered it. Additions have been made to their fleets from time to time, and yet the tonnage is inadequate to the growing wants of commerce. Two of these corporations are now preparing to greatly enlarge their operations. The Compañía Sud Americana de Vapores has decided to proceed at once with the construction of a 5,000-ton steamship, to be added to its fleet sailing between this port and Valparaiso, and its associate, the Pacific Steam Navigation Company, has let contracts to Clyde shipbuilders to construct four twin-screw, 18-knot, 5,000-ton passenger steamships for the same trade.

"The latter company has seven steamers now running to and from this port, the larger class being 3,326 tons register. The construction of these five new steamships involves the investment of between

$2,000,000 and $3,000,000, but the prospects of commercial development with South America are so bright that the two companies feel confident of receiving satisfactory returns on their money. These developments in ocean transportation are only a foretaste of what may be expected to follow as the result of the judicious fostering of this branch of our foreign commerce."

PRODUCTION OF COAL.

Official reports show that the year 1900 closed the century with the largest coal production ever recorded in the United States and continued the supremacy of the United States among the coal-producing countries of the world. Practically complete returns to EDWARD W. PARKER, statistician of the United States Geological Survey, show the total output of coal in 1900 to have been 267,542,444 short tons (2,000 pounds), an increase over the preceding year of 13,802,452 tons, or a little more than 5 per cent. The value of this product was $297,920,000, an increase of 16 per cent over 1899. Coal producers felt a much greater benefit from the improved trade conditions in 1900 than in either 1898 or 1899. Coal contracts are usually made for future delivery, sometimes more than a year ahead, and much coal was delivered in 1899 at less than it cost to produce it, the price of labor having advanced before the operators could advance the price of coal. The value of the coal product in 1900 (the value being free on board cars at the mines) was equal to nearly one-third of the value of the total mineral product of the United States in 1899.

Maryland, Oregon, and Idaho were the only States whose coal product in 1900 was less than that of 1899. Owing to the strike in the anthracite region of Pennsylvania in the fall of 1900, the production of anthracite coal decreased about 3,000,000 long tons (2,240 pounds), the product in 1900 being 50,988,982 long tons, against 53,944,647 long tons in 1899. This decrease was more than made up by an increase of nearly 5,500,000 short tons (about 4,900,000 long tons) in the output of bituminous coal in the State. The decrease in Maryland amounted to 782,708 short tons, or over 15 per cent, and in Oregon to 33⅓ per cent of the product of 1899. West Virginia showed the largest increase in tonnage, the production exceeding 20,000,000 tons for the first time. The next largest gain was an increase of 2,605,138 short tons in Ohio. The net gain in Pennsylvania amounted to 2,150,000 short tons. Alabama gained 800,000 tons, or 11 per cent. The most notable comparative gains were made in Arkansas, the Indian Territory, Michigan, and Utah. Kansas increased its production 600,000 tons, or 16 per cent, and Kentucky 575,000 tons, or 12 per cent.

Before 1899 Great Britain was the leading coal-producing country of the world, but in that year the United States took first place. The production of Great Britain in 1900 amounted to 225,170,163 long

tons, or 252,190,573 short tons, compared with which the United States has a lead of 15,300,000 short tons, or just double that of the preceding year.

The States producing the most coal were: Pennsylvania, 136,723,006 tons (57,107,660 anthracite and 79,616,346 bituminous), valued at $160,159,629; Illinois, 25,153,929 tons, valued at $22,529,665; West Virginia, 21,980,430 tons, valued at $17,698,734; and Ohio, 19,105,408 tons, valued at $19,403,362. The production in no other State or Territory amounted to 10,000,000 tons.

SHIPBUILDING IN THE FISCAL YEAR 1901.

Vessels built in the United States and officially numbered by the Government Bureau of Navigation during the fiscal year ended June 30, 1901, number 1,173, of 401,285 gross tons, compared with 1,058, of 305,677 gross tons, for the previous fiscal year. Unrigged barges, canal boats, etc., will add 88,331 tons to this total. Such construction in the preceding year aggregated 76,186 tons. The whole tonnage built has been exceeded only twice in the history of the country, the maximum having been attained in 1854 and 1855, with 583,450 tons.

Excluding unrigged barges and canal boats, three-fourths of the new tonnage is comprised in 111 vessels, each of over 1,000 gross tons. To these large vessels the Great Lakes, where steel-ship building in the past few years has been highly developed, contributed forty steel steamers, of 137,312 tons. This tonnage exceeds the steel steam product of the entire United States for any year before 1899.

The ocean steel steamships built on the seaboard were 15, of 70,667 gross tons, to which may be added 9, of 18,888 tons, all small, built on the Great Lakes for salt-water traffic.

COMMERCE OF THE PHILIPPINE ISLANDS.

A marked increase in the trade of the Philippine Islands during the calendar year of 1900, as compared with that of the previous year, is indicated in a statement by the Division of Insular Affairs of the War Department.

The value of imported merchandise, gold, and silver for 1900 was $27,765,100. This, according to the War Department's statement, was the greatest importation for any single year in the history of the Archipelago. In 1899 the imports were valued at $20,440,074, thus showing an increase of nearly 36 per cent in favor of 1900.

According to an estimate based upon data collected by the British Consul in Manila, the approximate value of imports into the Philippines for 1895 was $7,915,600; for 1896, $9,292,500, and for 1897, $9,120,000.

During the five years 1887–1891 the average annual value of imports from the United States was $30,663; during the five years 1892–1896

the annual average amounted to $136,228; in 1899 the imports were worth $1,351,834, and in 1900, $2,153,198. The total imports from China and Hongkong for 1900 amounted to $9,356,443, and for 1899 to $9,081,625.

The imports into the Philippines from the United States direct in 1900 show an increase over 1899 of 59 per cent; from the United Kingdom, 72 per cent; from Germany, 77 per cent; from France, 235 per cent. The imports from Spain in 1900 show a decrease from those in 1899 of 26 per cent.

The total value of merchandise, gold, and silver exported from the Philippines during the calendar year 1900 amounted to $26,731,462 against $19,273,380 for 1899.

CUSTOMS REVENUES.

The customs revenues in the Philippine Islands for the three months ended March 31, 1901, as compared with the first quarter in the previous two years, were as follows, according to official returns:

Total revenues for three months ended March 31, 1901, $2,199,394.02; same period 1899, $815,989.62, and 1900, $1,258,878.12. The figures indicate an increase in 1901 over 1900 of $940,515.90, and over 1899 of $1,383,404.40.

By customs ports the receipts were as follows:

	1901.	1900.	1899.
Manila	$1,851,174.01	$1,121,638.71	$787,247.18
Iloilo	222,876.10	84,748.20	28,742.44
Cebu	92,322.01	34,678.28	.....
Jolo	25,582.04	14,013.64	.....
Siassi	3,262.07	2,021.29	.....
Zamboanga	4,177.79	1,778.00	.....
Total	2,199,394.02	1,258,878.12	815,989.62

RECOGNITION OF LATIN-AMERICAN CONSULAR OFFICERS

The following consular officers representing Latin-American countries have recently been officially recognized by the President as certified by the Department of State of the United States:

Enrique Wulff, Consul-General of Bolivia at New York.

Jayme Mackey d'Almeida, Vice-Consul of Brazil at Boston, Mass.

Ernst Hermann Vivie, Vice-Consul of the Dominican Republic at New York.

Angel Peña, Vice-Consul of Guatemala at San Francisco, Cal.

Edwin R. Heath, Consul-General of Nicaragua at Kansas City, Kans.

L. D. Kingsland, Consul-General of Nicaragua at St. Louis, Mo.

Arthur L. Bresler, Consul-General of Nicaragua at Detroit, Mich.

José Vicente Dosal, Consul of Nicaragua at Baltimore, Md.

Tomás L. Duque, Consul of Nicaragua at Los Angeles, Cal.

Tomás Dowell, Consul of Nicaragua at San Diego, Cal.

Carl Hugo Arnal, Consul of Nicaragua at Newport News, Va.

R. Chilcott, Consul of Nicaragua at Seattle, Wash.

Kiliaen Van Rennselaer, Vice-Consul of Nicaragua at New York.

Rosendo Torras, Vice-Consul of Uruguay at Brunswick, Ga., for the cities of Brunswick and Darien.

George L. Baltzell, Vice-Consul of Uruguay at Fernandina, Fla.

Honorato Berga y Pastor, Vice-Consul of Venezuela at Arecibo, Porto Rico.

Alejandro Bravo, Vice-Consul of Venezuela at Mayaguez, Porto Rico.

THE FLORA OF HAWAII.

The Department of Agriculture of the United States has in preparation a bulletin in which the native trees and plants of the Hawaiian Islands are described. Of these the most important are those furnishing the woods in common use. From certain of the trees the natives formerly made the enormous canoes in which they were enabled to journey from island to island in the Hawaiian group and to other islands in the South Pacific. Other varieties of wood were used for outriggers and masts for vessels. Idols were carved from certain varieties. The hardest species furnished the mallets for beating *kapa* cloth and for stamping various designs thereon. From the forests were obtained the bark, leaves, and fibers from which the *kapa* cloth, mats, fishing lines, nets, etc., were made. From the various trees were obtained the dyes which the natives used in coloring the *kapa* cloth and in tattooing their skins. The *materia medica* of the *kahunas*, or native doctors, was gathered exclusively from the forests and fields.

The islands at one time abounded in sandalwood, but the great demand for it in Canton, China, for incense and for the manufacture of fancy articles caused a trade which quickly denuded the forests of this tree. Between 1810 and 1825 this trade in sandalwood was at its height and brought great wealth to the King and chiefs in guns, ammunition, liquors, boats, and small ships, which they received in exchange. Sandalwood then brought from 6 to 10 cents per pound, and was the first article of export that attracted commerce to the islands. So great was the destruction of these trees that it was found necessary to lay a *tabu* (prohibit the destruction) on the few remaining ones. A great many sandal trees have since sprung up in the islands, but nowhere in such quantities as to justify a revival of the trade. After the sandalwood was exhausted there was exported to China a false sandalwood called by the natives *naio*. The wood and roots of this tree, when dried, possess a fragrance strongly resembling that of the

sandalwood. It has also a good value for construction purposes and for firewood, and is used for torches in fishing.

The *ohia-ha* is a durable timber and is used for railroad ties and posts, while *kela* is a very hard wood, closely resembling ebony. For fence posts the wood of the *mamame* is said to be the most durable, while it is also a good firewood. The *halapepe* was once used by the natives, who carved their idols out of its soft wood. So also was used the wood of the *lehua*, the most abundant tree on the islands. It is very hard, is a good building material, and the best of fuels.

FACILITIES FOR HANDLING BANANAS.

The port commission, which has absolute control of the city wharves at New Orleans, on June 18, 1901, granted the United Fruit Company the privilege of erecting sheds and operating at the fruit wharves in New Orleans a machine for unloading bananas from the holds of steamers into cars. It is expected that with this installation nearly all the work formerly done by hand will be accomplished, and that the cost will thereby be reduced by about 40 per cent.

NEW STEAMSHIP COMPANY.

On June 16, 1901, the United States and South American Steamship Company, with a capital of $1,000,000, was incorporated at Trenton, N. J. The incorporators of this line are identified with the Lamport & Holt Line of steamers, which ply between New York, Montevideo, Pernambuco, Bahia, Rio de Janeiro, Buenos Ayres, and Rosario, the vessels calling at Cabadillo, Maceio, Victoria, and Santos if cargo is offered. Its vessels are the steamships *Coleridge*, *Buffon*, *Milton*, and *Sallust*, the first two carrying first and third class passengers.

URUGUAY.

REPORT OF THE MONTEVIDEO GAS COMPANY.

The report of the Montevideo Gas Company, Limited, for the year 1900 shows a profit of £23,103. Adding interest and discount (£831), directors' fees waived (£210), and the balance brought forward (£188), the total is £24,332. After providing for interest on debentures, loss on exchange, bad and doubtful debts, and for depreciation, the balance available for dividend is £20,765. An interim dividend was paid on November 24 of 6s. per share, less tax, and the board now recommends a further amount of 8s. per share, less tax, making together a dividend of 3½ per cent for the year. This will leave a balance of £1,798 to be carried forward. The contingency account stands at £9,039, the balance at the credit of the reserve account, after deduction

of the £25,500 applied in redemption of the debentures paid off up to and including those payable on January 1, 1901, is £48,500, and the insurance fund remains at £12,500.

MARITIME MOVEMENT.

According to a recent French publication the maritime movement of the port of Montevideo during the first quarter 1901, compared with the same period in 1900, was as follows:

	1901.		1900.	
	Number.	Tonnage.	Number.	Tonnage.
ARRIVALS.				
Steamers	712	1,123,186	547	913,156
Sailing vessels	430	40,820	409	62,325
DEPARTURES.				
Steamers	713	1,158,688	539	917,634
Sailing vessels	424	54,343	439	56,277

HARBOR WORKS.

The harbor works at Montevideo are to be commenced shortly, the material, machinery, and instruments shipped from France having already arrived.

The engineer, Mr. THIRIOT, as well as the auxiliary technical personnel have landed at Montevideo, and the superintendent of construction, Mr. KUMMER, was to sail from Germany on the 16th of July.

COINAGE CONTRACT.

It is reported that AARON HIRSCH & Co., a German firm, has secured the contract for minting $500,000 in nickel coins. For this service the Government is to pay $50,866.77. The work will be done at the Royal Mint in Berlin and the coins delivered within six months.

VENEZUELA.

NEW UNITED STATES MINISTER.

Hon. FRANCIS B. LOOMIS, Minister Plenipotentiary and Envoy Extraordinary near the Venezuelan Government at Caracas, has been transferred at his own request to Lisbon, Portugal, where he will represent his Government in the same capacity. Hon. HERBERT W. BOWEN, Minister to Persia, has been transferred to Venezuela to fill the vacancy resulting from the transfer of Mr. LOOMIS.

The new Minister to Venezuela has a most creditable record in the consular and diplomatic service. He became United States Consul at

Barcelona, Spain, in 1890, and his office at that post was raised to the rank of a consulate-general five years afterwards. At the conclusion of the recent war he was about to return to his old post, but instead was appointed Minister Resident and Consul-General to Persia

RECENT TARIFF CHANGES.

Two executive decrees, issued on May 1, 1901, increase the rate of transit duty, which was formerly 12½ per cent, and abolish certain export duties. A translation of the decrees reads as follows:

ADDITIONAL IMPORT DUTIES.

"ARTICLE 1. Beginning with May 1 next, there shall be charged in all custom-houses a transit duty of 25 per cent of the taxes which each importer pays.

"ART. 2. Out of the proceeds of this 25 per cent there shall be paid 20 per cent to the States of the Union as revenue assigned by the Constitution and 5 per cent to public works.

REDUCTION OF EXPORT DUTIES.

"Whereas coffee is cheapened in foreign markets by abundant crops of other countries, causing depression among our agricultural interests, and whereas it is desired to develop the cultivation of cacao, the exports of cattle, and the planting of cotton, it is decreed:

"ARTICLE 1. Beginning the 1st of May next, the territorial duties, which by decree of October 3, 1900, were placed on coffee, cacao, cattle, and cotton, are abolished."

DEVELOPMENT OF SULPHUR MINING.

The "Venezuela Herald" reports that the company known as the German Venezuelan Sulphur Company, which was floated in Germany with a capital of 2,000,000 *marks* ($476,000) for the purpose of exploiting the immense sulphur deposits situated near Carúpano, is actively at work setting up the aerial cable by which sulphur will be carried from the mine to the port, a distance of about 18 kilometers (11.18 miles). The landing wharf is finished, and the managers only await the termination of the wire-rope railroad to begin loading on a large scale.

ASPHALT DEPOSITS AT PEDERNALES.

A report on the occurrence of asphalt in Pedernales has been made by Prof. R. ZUBER, of London. The island of Pedernales is in the Orinoco delta, and the asphalt deposit, the possible output from which is assumed to be 20,000 tons annually, is identical with that of the deposit on the island of Trinidad.

PORTABLE HOUSES AT CARACAS.

The United States Consul at Puerto Cabello recently reported to the Department of State at Washington that there would soon be ready for occupancy in Caracas a number of pretty frame residences, manufactured in the United States and shipped in parts. These houses are supposed to be proof against earthquakes.

INTERNATIONAL AMERICAN CONFERENCE AT THE CITY OF MEXICO.

PERU'S ACCEPTANCE.

Señor Don FELIPE BUSTO, Minister of Foreign Relations of Peru, addressed the following note, under date of March 22, 1901, to His Excellency the Secretary of State for the Department of Foreign Relations of the United Mexican States:

"MR. MINISTER: I have had the honor to receive the courteous communication of Your Excellency of August 15 ultimo, in which my Government is invited to send delegates to the International Congress to be held at the City of Mexico on the 22d of October proximo.

"My Government, desiring to share in the fulfillment of the high and transcendental purpose of that assembly, herewith accepts the invitation, and announces that it will in due time appoint delegates to represent it there.

"In further testimony of its desire to make closer the bonds connecting Peru with the United Mexican States, my Government proposes also to accredit in a short time a legation near the Government of Your Excellency.

"I avail myself of this opportunity to offer Your Excellency the sentiments of my greatest consideration and esteem."

BRAZIL'S ACCEPTANCE.

Hon. DAVID J. HILL, Assistant Secretary of State, communicated to the Acting Director of the Bureau of the American Republics, under date of June 19, 1901, the following:

"SIR: The Department has been advised by the United States Minister to Brazil, under date of the 24th ultimo, that he has been orally informed by the Minister of Foreign Affairs that the Government of Brazil will participate in the Pan-American Congress."

DELEGATES APPOINTED BY THE MEXICAN GOVERNMENT.

By decree of April 30, 1901, issued through the Department of Foreign Relations and published in the May number of its "Boletín

Oficial," the following gentlemen have been appointed to represent Mexico in the forthcoming International American Conference:

Senator Don Alfonso Lancáster Jones.

Senator Don Genaro Raigosa.

Representative Don Joaquín D. Casasús.

Representative Don José López Portillo y Rojas.

Representative Don Pablo Macedo.

Representative Don Emilio Pardo.

Señor Don Francisco L. de la Barra.

Señor Don José F. Godoy, First Secretary of the Mexican Embassy at Washington, was appointed by the same decree secretary to the delegation.

THE WORLD'S PRODUCTION OF GOLD AND SILVER.

The "Engineering and Mining Journal" (New York) in its issue for June 22, 1901, contains statistical articles relative to the production of gold and silver in the world in the year 1900, and of the production of the same precious metals in the United States during the year named, compared with the output for the previous two years. From these it is ascertained that the gold production of the entire world, based on actual statistics and close and reliable estimates, was 12,381,454 fine ounces (385,103.2 kilograms), worth $255,926,190. The gold product of 1899 was 15,071,141 fine ounces (468,695 kilograms), valued at $311,505,947. That of 1898 aggregated 13,900,465 fine ounces (423,327.4 kilograms), valued at $287,327,833. The statistics for 1900 show a decrease from 1899 of 2,689,687 ounces (83,592 kilograms), or $55,579,757, which was wholly due to decreased production in South Africa. The value of the product in the Transvaal fell from $72,961,501 in 1899 to $7,208,869 in 1900. North America, as a whole, produced 5,617,325 fine ounces (174,717 kilograms) of gold, with a value fixed at $116,110,097, in 1900. The United States, which in 1899 ranked third among the great gold-producing countries of the world, showed a substantial increase, which put it in the first place. The increase noted for this country was 390,114 fine ounces (12,140 kilograms), valued at $8,063,653. Mexico's increase was 6,372 fine ounces (198 kilograms) valued at $131,712. The increase for Central America was 2,416 fine ounces (75 kilograms), worth $49,996. Canada now ranks as the third gold-producing country of the world.

South America's contribution to the gold supply of the world during the year was 600,211 fine ounces (18,670 kilograms) in the aggregate, valued at $12,406,519, as computed from the reported exports of

of ores, matte, etc., and coinage. This was an increase over 1899 of 10,153 ounces (316 kilograms) and $234,765 in total valuation.

Taking America as a whole, its contribution in 1900 amounted to over one-half the gold product of the world, or 6,217,536 fine ounces (193,387 kilograms), with an aggregate value of $128,516,616.

THE GOLD PRODUCT.

The following table shows the gold product of the world for 1900, in fine ounces, kilograms, and valuation:

Country.	Fine ounces.	Kilos.	Value.
United States	3,781,310	117,611	$78,159,674
Canada	1,350,593	42,008	27,916,752
Newfoundland	2,400	75	49,608
Mexico	455,204	14,158	9,409,063
Central America	27,818	865	575,000
Total North America	5,617,325	174,717	116,110,097
Argentine Republic	3,628	113	75,000
Bolivia	7,256	226	150,000
Brazil	127,818	3,975	2,642,060
Chile	43,541	1,354	900,000
Colombia	111,272	3,463	2,300,000
Ecuador	9,676	301	200,000
The Guianas	204,232	6,352	4,221,465
Peru	41,636	1,295	860,616
Uruguay	1,961	61	40,540
Venezuela	49,191	1,530	1,016,838
Total South America	600,211	18,670	12,406,519
Total America	6,217,536	193,387	128,516,616
Europe	1,233,153	38,356	25,490,066
Asia	856,422	26,636	17,702,226
Africa	498,286	15,498	10,299,572
Australia	3,554,286	110,550	73,467,110
Unspecified	21,771	676	450,000
Total	6,163,918	191,716	127,409,574
Grand total	12,381,454	385,103	255,926,190

In Europe, Russia is the greatest gold-producing country, its total product in 1900 having been 1,117,054 fine ounces (34,744 kilograms), valued at $23,090,862. The Transvaal was the greatest producer in Africa, with 348,760 fine ounces (10,847 kilograms), valued as stated in a preceding paragraph. In Asia, British India produces the greatest quantity of gold, the product in 1900 having been 448,100 fine ounces (13,937 kilograms), valued at $9,262,226.

THE PRODUCTION OF SILVER.

The silver production of the world increased from 177,836,582 Troy ounces (5,529,024 kilograms), valued at $105,900,116, in 1899, to 180,854,781 ounces (5,681,365 kilograms), worth $111,051,828, in 1900. The United States continues to hold the first place as a producer, with Mexico second, and Australasia and Bolivia following in the order named. There is every reason to suppose that the value of the silver

product of the world will remain approximately $100,000,000 annually for a number of years to come. Over 81 per cent of the silver product of the world in 1900 was from the mines in North and South America, and over 67 per cent was produced in North America alone. The gain in production for the United States was 2,434,963 Troy ounces (75,635 kilograms) and $2,540,732 in value. The gain in Mexico was 1,771,582 Troy ounces (82,469 kilograms) and $1,480,929 in the total valuation. The silver production of the several countries of America, also of each of the grand divisions of the world, in 1900, was as follows:

Countries.	Troy ounces.	Kilos.	Value.
United States	59,561,797	1,852,564	$36,576,900
Canada	4,446,505	138,301	2,730,599
Mexico	55,804,420	1,794,168	34,269,494
Central America	1,446,795	45,000	888,477
Total North America	121,259,517	3,830,033	74,465,470
Argentine Republic	383,561	11,930	235,545
Bolivia	10,432,685	324,490	6,406,712
Chile	5,772,791	179,552	3,545,071
Colombia	2,800,000	87,089	1,719,480
Ecuador	81,000	252	49,742
Peru	6,590,955	205,000	4,047,505
Total South America	26,060,992	808,313	16,004,055
Total America	147,320,509	4,638,346	90,469,525
Europe	17,610,980	547,753	10,803,811
Asia	1,860,948	47,854	1,142,254
Australasia	14,063,244	437,412	8,636,238
Total	33,535,172	1,033,019	20,582,303
Grand total	180,855,681	5,671,365	111,051,828

During the past ten years the silver product of the world has been as follows (in kilograms of 2,204 pounds):

1891	4,280,000	1896	4,870,000
1892	4,750,000	1897	5,090,000
1893	5,150,000	1898	5,360,000
1894	5,200,000	1899	5,529,000
1895	5,250,000	1900	5,671,000

THE RIVERS OF SOUTH AMERICA.

In reporting the result of his exploration of these rivers General Rafael Reyes, Minister for Colombia at Paris, said, among other things, the following:

"My brothers and I, on foot and in canoes, made our first voyage of six months. We made it over the broadest part of the continent, a region completely desert and unknown, inhabited by savages who are cannibals. The country we traversed is bounded on the one side by the Atlantic, on the other by the Pacific. We crossed firstly the Andes and then explored the rivers which run into the Amazon. After

this first and very trying journey with my brothers, ENRIQUE and NESTOR, and my nephew, Señor F. CALDERON, my two brothers died, ENRIQUE from fever and NESTOR from being assassinated and devoured by the cannibals. Let all honor be accorded to those two pioneers of civilization, who were sacrificed, almost unknown, in the depths of these American forests. The town of Iquitos raised within its cemetery a monument to the memory of the brave explorer ENRIQUE REYES.

"All the countries of South America can, with the exception of Chile, be placed in communication by means of river navigation—Brazil by means of the Amazon; Bolivia through the Madera and Purus, which is close to the Madre de Dios and the Beni. Peru, also, by the same Amazon, the Javary, the Huallaga, and the Ucayali, going up which the Flimbo is reached, and through it one finds communication with the railroad of Oroya, which was started by the American MEIGGS, and which runs to Callao, on the Pacific; to Ecuador by the Astaza and the Napo, and Colombia by the Putumayo and the Yapura or Caqueta. These rivers come into touch with the waters of the river Magdalena, which falls into the sea of the Antilles. It is a matter which should be noted by Americans or others, who may be seeking favorable grounds for the building of a railroad to know that at this point there is a depression, very accentuated, in the mountains which separate the two streams, and which would admit of the construction of such a road.

CHAIN OF COMMUNICATION.

"Venezuela is linked in this great water-course system by the Negro, on which is built the large town of Manãos, with a population of 40,000 inhabitants. The Negro communicates with the Orinoco by means of the river Cassiquiare, and with the Guianas by the rivers Caraparratuba and Trombetas.

"The sources of the River Tocantin, which flows into the Amazon near the town of Para, are near those of the La Plata or Parana River, in such a way that travelers starting from Buenos Ayres or from Montevideo can enter by this river, which waters Paraguay, cross by land just a few kilometers before arriving at the river Tocantin, in the Matto Grosso, descend through this to the Amazon, and visit by communication British Guiana, French Guiana, Dutch Guiana, Venezuela, Colombia, Ecuador, Peru, and Bolivia.

"Once arrived at Iquitos, an important town of Peru, on the Amazon River, 5,000 kilometers from the sea, the traveler can take the trans-Atlantic boats, which start each month from that harbor for Liverpool, laden with india rubber, etc.

"The river Amazon is navigable at all seasons in trans-Atlantic steamers for 5,000 kilometers, or 3,000 miles, from Pará to Iquitos. The

tributary rivers already mentioned are navigable by river boats, such as those in use upon the Mississippi, over a radius of between 500 and 1,500 kilometers. Thus, we have a river navigation by steam of over 16,000 kilometers, of which 5,000 are fit for trans-Atlantic steamers.

"All the territory watered by these natural canals is covered by forests of rare woods, india-rubber trees, cocoa, etc. The exportations of india rubber during the past year were worth over 100,000,000 *francs*.

"The Amazon at its mouth from Punta Tijoca to Cap du Nord has a width of 180 miles. Its waters are drinkable up to 120 miles out to sea. Such is the force of its current that it drives the sea back. Amongst its islands there is one, Marajo or Joanes, over 100 kilometers in length by 40 kilometers broad. The difference of height on the waters of the Amazon between the dry and wet seasons is 10 meters."

General Reyes is very well known as an explorer of the Andes and of the Amazon, and is the author of a geographical map which covers the site of his arduous exploration. The official paper of the Paris Geographical Society has published some of his works, and the Encyclopedia Britannica tells of his explorations. The French Geographical Society has nominated him as one of its members.

From the commercial and industrial point of view, the region where the Reyes explorations have been carried out is of immense importance, and would form a splendid field for immigration, for the cultivation of medicinal plants, and the raising of all tropical products. It is a new world opening its doors to humanity.

From the naturalist's or sportsman's point of view the outlook is of the most tempting, there being endless deer, wild boar, and fish of all sorts, and the novelty of seeing many different tribes of natives, which exist.

TRADE OPPORTUNITIES IN LATIN AMERICA.

The Consul at La Guayra has forwarded a description of the merchandise from the United States which should find a ready sale in Venezuela, but which at present has only a scant representation in the warehouses of the country. He enumerates the following articles: Cotton fabrics, such as prints, ginghams, bleached and unbleached cottons, nainsooks, muslins, lining cambrics, silesias, cottonades for men's clothing, shirting cottons and other goods in that line suitable for tropical trade; small wares, such as pins, needles, tapes, elastics, and toilet and other articles generally known as "notions;" hardware, such as hollow ware and the hundreds of useful kitchen utensils, which are strictly "American" in their handiness and ingenuity; silks and ribbons; hats and caps; all materials for the manufacture of shoes, such as leather of all kinds, trimmings, linings, etc., as there is a prohibitory

tariff on shoes in Venezuela; leather for the manufacture of saddles and kindred articles; wrapping paper of all kinds, toilet paper and paper for printing purposes, also wall papers; furniture of all kinds, iron bedsteads, etc.; trunks, satchels, and traveling articles; underwear, hosiery, etc.; revolvers, knives, machetes, and silverware for table and toilet uses.

The United States Consul at Coburg, Germany, has informed the Department of State at Washington that dried banana meal finds a ready sale in Europe, owing to its great nutritive power. So far as the Consul is informed, Jamaica merchants are the only exporters of this article to Europe. He suggests that the Southern States should pay some attention to the industry, which promises before long to be a large and paying one. As an addition to milk, soups, meat stews, etc., banana meal is very palatable, imparting a delicate, pleasant flavor. Great care should be taken in drying the ripe fruit to prevent any decayed parts from getting into the meal. The surplus banana products of the Latin-American countries might be made into meal. Doubtless concessions for the location of factories for manufacturing banana meal, or flour, might be obtained from the Governments in South and Central America which produce large quantities of that fruit.

The Mexican Railway Company, Limited, City of Mexico, is enquiring for figures regarding 600 tons of 75-pound steel rails, 35,000 steel sleepers of the same poundage, and 77,000 steel keys.

Handel's Museum of Germany reports that in Bahia, Brazil, cotton drills (pantaloon stuffs) are obtained chiefly from Italy or from local factories. An Italian stock company has factories for this material in Milan and also in São Paulo, as well as a branch establishment in Bahia. It sends its salesmen through the interior of Brazil. Cotton shawls for women are supplied by Germany. These articles are now also being manufactured at Bahia. Cotton calicoes and fancy stuffs are furnished chiefly by Great Britain. The demand is principally for the cheaper sorts. Cotton tourists' and laborers' shirts come from Germany. The demand has recently very much increased, and sales are accordingly of growing importance.

In consequence of the closure against Argentine cattle of British and South African ports it is stated that the attention of business men in the Argentine Republic has been drawn to the trade in chilled meat, and it is probable that very shortly there may be a considerable demand for machinery and apparatus connected with that industry. It is also suggested that ere long elevators will be erected in connection with the grain trade and that there will be a call for suitable machinery, etc.

The managing director of the Ecuadorian Association, Limited, 33 Wall street, New York, is quoted in the "Journal of Commerce" as

stating that about $7,000,000 worth of contracts for machinery, rolling stock, mining, flouring, and sugar mill equipment, etc., will soon be let for the Guayaquil and Quito Railway, now under contract with J. P. McDonald & Co., 32 Nassau street, New York, which will cost about $15,000,000. Already contracts for rails, cars, locomotives, bridge material, ties, cement, etc., have been let to firms in the United States.

The United States Consul at Frankfort, Germany, in the course of a recent report to the Department of State at Washington says: French official reports state "that since Brazil imposes a higher import duty on flour in sacks than on flour in barrels, it is now shipped by Argentine merchants exclusively in the latter packing. The Argentine Republic would therefore offer a good market for coopers' machinery." Perhaps not only such machinery, but staves, would, under the circumstances, find a ready market in that country. At least stave manufacturers may find it to their advantage to investigate the possibilities for their goods in the Argentine Republic.

The superintendent of the customs at Callao, Peru, desires samples, catalogues, and price lists (publications to be in Spanish) of various manufactures, especially of drugs and medicines, to be kept in the custom-house for reference.

Mr. John J. Girimondi, United States Consul at Santos, states that he is convinced that it would pay anyone thoroughly conversant with the cultivation of hops to start the industry in Brazil. In the State of São Paulo there are a number of breweries, which use imported hops.

Mr. W. W. Canada, the United States Consul at Vera Cruz, reports that Señor Pablo Martinez del Rio, of the City of Mexico, will need machinery for the development of oil wells in the States of Tamaulipas, San Luis Potosí, and Veracruz. The capital of the company which he has formed is $600,000 (silver). The Consul also states that there is an excellent opening for the sale of machinery for boring wells (water)—horse power preferred—and for windmills (wind pumps).

A large quantity of iron pipe will be needed at Asunción, Paraguay, when the proposed waterworks are established. The Government is now considering plans for such service.

TRADE WITH SPANISH AMERICA.

The Consul-General of Mexico at New York advises that the imports through that port during the month of May, 1901, were as follows: Henequen, 14,134 bales; coffee, 9,750 sacks; hides, 4,629 bales; hides, loose, 7,750; ixtle, 3,541 bales; goatskins, 973 bales;

deerskins, 80 bales; rubber, 190 bales; tobacco, leaf, 1,756 bales; cigars, 101 boxes; sugar, 3,724 sacks; broom root, 2,851 bales; chicle gum, 3,230 bales; fustic, 25,428 pieces; Tacali marble, 24 pieces; hair, 10 bales; lead bullion, 120,138 bars; metals, 121 boxes; ores, 7,467 sacks; sarsaparilla, 212 bales; vanilla, 8 boxes; alligator skins, 147; heron plumes, 5 boxes; bones, 653 bundles; honey, 254 barrels; cedar, 5,932 logs; mahogany, 3,555 logs; jalap, 87 sacks; copper bullion, 2,969 bars; garlic, 1,303 bundles.

During the same month 14 ships, carrying 215,653 packages, were cleared, and 10 ships, bringing 221,022 packages, were entered.

The Consul-General of Nicaragua at San Francisco, Cal., announces that the exports from that port to the Republic of Nicaragua during the month of June, 1901, consisted of the following articles: Beer, beans, carpets, drugs, dry goods, flour, firecrackers, ginger ale, groceries, hardware, leather, live stock, lumber, mineral water, newspapers, oils, potatoes, rice, silks, sink pipes, stationery, sundries, thread, turpentine, type, varnish, wine, and whisky, or a total of 3,444 packages, weighing 236,833 kilograms, and valued at $18,103.49.

The Consul of the Republic of Hayti at Boston reports that the exports from that port to Port au Prince from May 20 to June 10, 1901, consisted of merchandise valued at $1,151.11. The imports of logwood from Hayti through this port amounted in April to 1,400 tons, valued at $32,200. There were no imports in May and June.

The Consul of Nicaragua at Boston writes that during the month of May the exports from that port to Nicaragua consisted of steel-wire rope to the value of $3,056.14, and sundry merchandise to the value of $255.24, or a total of $3,281.38.

The Mexican Consul at San Francisco states that during the month of May, 1901, the total shipments of American merchandise from San Francisco to Mexican ports were valued at $168,012. The principal importations consisted of argentiferous ores, $97,550; gold coin, $5,340; gold bullion, $57,922; silver bullion, $286,533; Mexican dollars, 1,894, total, $449,239. There were also imported during the same month, live animals, hides and skins, coffee, horns, beeswax, rubber, ixtle, lemons, oysters, etc., to the value of $83,655. Mexican dollars shipped to Hongkong during the month were 8,455 in number.

The steamship *Palena* sailed from San Francisco on June 17 for Valparaiso and way ports with a general cargo valued at $39,113, manifested and destined as follows: For Mexico, $8,483; Central America, $19,030; Ecuador, $2,585; Peru, $1,863; Chile, $7,162. The following were the principal exports:

For Mexico.—Fifteen cases bottled beer, 4,416 pounds beans, 2,949 pounds bread, 24 cases baking powder, 750 pounds cocoa, 8 cases canned goods, 2,240 pounds coffee, 2,235 pounds dried fruit, 3 cases

dry goods, 12 barrels flour, 570 packages groceries and provisions, 342 packages hardware, 524 bales hay, 30 crates millwork, 22 packages paste, 22 crates potatoes, 20 cases olives, 8 casks oil, 10 crates onions, 17 packages paints, 16 bundles pipe, 4,500 pounds rice, 4,848 pounds sugar, 320 bundles shooks, 26 packages wagon material, 12 cases whisky, 392 gallons wine.

For Central America.—One hundred cases coal oil (in cans), 7 cases canned goods, 4,444 barrels flour, 50 packages groceries and provisions, 10 cases glassware, 22 bundles iron, 720 pounds lard, 65,000 feet lumber, 12 bundles leather, 65 kegs white lead, 40 casks oil, 6 kegs nails, 12 packages paints, 89 crates potatoes, 12 bundles spices, 28 packages paste, 14 casks turpentine, 589 gallons wine, 20 bundles wire, 40 casks whisky, 9 cases wall paper.

For Ecuador.—Four hundred and thirty barrels flour, 54,000 pounds salt, 17 packages groceries and provisions, 30 crates potatoes, 50 crates onions, 1,200 gallons wine, 3,816 pounds sugar, 4,632 pounds rice, 10 cases salmon, 4 cases canned goods.

For Peru.—Seven hundred pounds tea, 52 packages groceries and provisions, 9,474 pounds tallow, 406 pounds hops, 205 gallons wine, 3,245 railroad ties.

For Chile.—Thirty-two cases salmon, 2,250 barrels flour, 400 quintals barley, 5 cases hardware.

BOOK NOTICES.

Books and pamphlets sent to the Bureau of the American Republics, and containing subject-matter bearing upon the countries of the International Union of American Republics, will be treated under this caption in the Monthly Bulletin.

The "Chicago Record-Herald" of June 9, 1901, contains a special article from the pen of Mr. Will Leonard Lowrie, Vice-Consul-General of the United States at Rio de Janeiro, on the "Modern Writers of Brazil." In this Mr. Lowrie states that the language used in the great southern Republic—Portuguese—is emphatically a romance language of the purest type and well suited to the expression of lofty ideas, impassioned feelings, and exalted patriotism; but that a literature has been developed that may be very properly called "Brazilian." He adds that the literature of the country has been of slow growth; but it is characteristic, and the people are justly proud of the fact. With few exceptions, Brazilian writers are not well known outside of their own country. However, there are now many Brazilian works in the realms of history, poetry, and prose that are of unquestionable merit. Two of the best-known writers are Senors Ruy Barbosa and José

DO PATRICINIO, editors of prosperous newspapers in the Brazilian capital. The first is a lawyer of reputation, a Member of Congress renowned for his oratory, and possessed of great influence in political affairs. The other writer is of African descent and was born a slave. He was a prominent factor in the abolition movement and has considerable political standing. He is also a poet of some reputation.

The literature of Brazil is divided into two periods by the Brazilians of to-day. In the first are included the writers who flourished during the colonial times, or until 1822. This is headed by two Jesuit priests, NOBREGA and ANCHIETA. Others of that period were CARDÍM, LUIZ DE GRAU, GONDAVO, and GABRIEL SOARES. Joining this epoch with independent Brazil are the lyrics of GONZAGA and the sacred epics of ANTONIO CALDES. Contemporaneous literature regards two men as its real founders and best exponents—JOSÉ DE ALCENAR in prose and GONÇALVES DIAZ in poetry. Others whose writings are widely read are: MACHADO DE ASSIS, historian and prose writer; ALUIZIO AZEVEDO, psychologist and prose writer, and two women novelists, JULIA LOPES DE ALMEIDA and one whose *nom de plume* is "DELIA." JOÃO MANUEL PEREIRA DA SILVA is called the dean of Brazilian historians and ranks with VARNHAGAN. Dr. ASSIS BRASIL is the author of "Historia da Republica Rio Grandense" (History of the Republic of Rio Grande). Other historians mentioned by Mr. LOWRIE are SYLVIO ROMERO and Dr. LUIZ DE MATTOSA MAIA. Writers on political economy during the time of the Empire were COUTINHO, Bishop of Pernambuco, and SILVA LISBOA, afterwards "Count de Cayron." "Two of the country's best-known poets are now in the United States: Dr. J. F. DE ASSIS BRASIL, Minister Plenipotentiary and Envoy Extraordinary at Washington, and Dr. FONTURA XAVIER, Consul-General at New York." Other poets named are OLAVO BILAC, ALBERTIO DE OLIVEIRA, GONÇALOCAS and THEOPHILE DIAS, RAYMUNDO CORREA, and LUCIO DE MENDONÇA.

The great editorial house of LAROSE, 22 rue Soufflot, Paris, has just published the fourth volume of the most excellent work on private international law, written by Mr. ANDRÉ WEISS, under the title of "Traité Théorique et Pratique de Droit International Privé" (Theoretical and Practical Treaties on Private International Law). The fifth and last volume of the work will shortly appear.

The subject of the first volume is nationality; the second deals with the rights of aliens; and the third and fourth are devoted, under the title of "Conflicts of Law," to all questions in which the laws of the different countries are at variance.

In speaking of the first volume, the law journal of Paris, "La Loi," said: "Its practical utility is very great, and its publication should be welcomed by all those who are interested in these questions."

The second volume confirms in every respect the hopes raised by the reading of the first, and places the author in the same rank with Fœlix, Demangeat, Mancini, Fiore, Bard, Calvo, Laurent, and all other classical writers on international law.

The "Bulletin de Legislation Comparée" (No. 89, 1896,) says:

"In the last chapter entitled 'The Alien Abroad,' Mr. Weiss reviews the different legislative enactments with which the alien is confronted, and investigates the rights to which he is entitled and the protection assured him in the different countries. Finally, the work is completed by the addition of the text of the principal international conventions relative to the duties of foreigners in France and of similar obligations on the part of Frenchmen abroad, followed by a chronological index of all the judicial decisions mentioned in the volume, which render it of additional interest.

"Such is, hurriedly reviewed, this book, which can not be too highly praised. It reflects the greatest credit upon its author, and will doubtless, even before Mr. Weiss can entirely complete the work he has planned, be seen in all libraries side by side with the valued commentaries of the older authors, Messrs. Aubry and Rau and Lyon-Caen and Renault."

In Volumes III and IV the remarks of this learned specialist on the conflict or interpretation of two laws, both affirming their legal power to govern a person, thing, or judicial fact, will prove very interesting reading. This work is an excellent contribution to the investigation now being carried on in all civilized nations, with the view of promoting unity among them, the urgent and universal need of which was proclaimed by the diplomatic conference held at The Hague in 1893 and 1894.

A new book entitled "Le Mexique au XXe Siècle" (Mexico in the Twentieth Century) is to be published at the end of the year. The collaborators of this volume, which is published under the direction of Señor Don Sébastien B. de Mier, Mexican Minister to Paris, have divided the work according to their specialties and in the following manner:

Introduction, M. Levasseur, Member of the Institute.

I. Geographical Outline (Orography, Hydrography, and Climatology), M. Elisée Reclus.

II. Ethnography and Colonization, Prince Roland Bonaparte, Vice-President of the Geographical Society.

III. Foreign Relations.

IV. Political Institutions, Administration, and Justice.

V. Public Instruction, M. Gréard, Member of the French Academy.

VI. Finances, M. Paul Leroy-Beaulieu, Member of the Institute.

VII. Money, Exchange, and Banks, M. DE FOVILLE, Member of the Institute and former Director of the Mint at Paris.

VIII. Railroads and Public Works, M. CAMILLE KRANTZ, Engineer, Deputy from the Vosges, and former Minister of Public Works.

IX. Posts, Telegraphs, and Telephones, M. LAGRAVE, Director of the Department of Commerce, Industry, Posts, and Telegraphs.

X. Agriculture, M. HIPPOLYTE COMOT, Senator from Puy-de-Dôme, and former Minister of Agriculture.

XI. Mines and Mining Industries, M. LOUIS DE LAUNAY, Engineer, Professor in the Paris Mining School.

XII. Industry, Commerce, and Navigation, M. ALFRED PICARD, Sectional Chief at State Counsel, General Commissioner of the Universal Exposition of Paris, 1900.

XIII. Art and Literature, M. JULES CLARETIE, Member of the French Academy.

XIV. Army and Navy, General NIOX.

Conclusion, M. LEVASSEUR.

All the collaborators are Frenchmen who enjoy the highest reputation in their special lines. The writers of Chapters III and IV have not yet been definitely determined upon. This work will consist of one volume of about 500 pages, with illustrations and maps.

The forty-third annual report of the Chamber of Commerce of New York City, issued in June, contains an exhaustive review of its work during the year ending with April 30, 1901. In the first part are included a summary of the proceedings of the chamber for the time indicated, the roll of members, lists of officers and committees, and the constitution and by-laws. The second part contains the usual trade reviews and statistical statements of trade and finance. Attention is called to the balance of trade in favor of the United States for the fiscal year which ended June 30, 1900, and to the imports and exports of gold and silver for the same period. The New York clearing-house statistics indicate the enormous activity of the business community in the city during the year. The total exchanges exceeded those of previous years with the exception of 1899, the exchanges averaging $173,138,821.92 a day, or $52,634,201,857.20 for the twelve months. The total balances settled at the clearing house in that time were $2,758,643,648.65. The aggregate transactions for forty-seven and a quarter years reach the incomprehensible sum of $1,361,695,234,770.12. For the last three years the exchanges of the New York clearing house have been in excess of those at the London clearing house.

Mr. SAMUEL DIESCHER contributes an article on the use of the metric system ("Metric system for the United States") to the "American Manufacturer" of Pittsburg for its issue of June 20, 1901 (pp. 770–772).

This is primarily an argument in favor of the use of the system in rolling mills, but it may also be applied with equal force to various other industries. The writer asserts that the time has arrived to make preparations for the adoption of this method of measurement as the standard in the United States, but to obviate all future complications with Great Britain and Russia (the other two nations which have not adopted the system) it is advisable that any step in this direction be taken jointly with them, so that the three can adopt the same simultaneously.

A monograph on "Forest Extension in the Middle West" was recently issued by the Department of Agriculture of the United States. This contains some interesting information about telegraph, telephone, and electric-light poles. The timbers most used for these purposes are tamarack, white cedar, and red juniper, and they are so valuable that no other woods could displace them if there were a certainty of a sufficient supply. The life of these poles is about ten years. The telegraph lines of the country require nearly 600,000 poles annually, at a cost of not less than $1,000,000. The telephone companies, car lines, and electric-light systems require fully as many more each year.

Mr. Harold Hamel-Smith, of 112 Fenchurch street, London, E. C., has prepared a small volume on "Cocoa planting in the West Indies." In this the writer shows that a competent living can be made by the cultivation of cocoa on these islands. The system of culture seems to be much the same as is employed by any intelligent fruit grower in the United States, the important point being to keep the roots near the surface by the use of fertilizers. If the tap roots are permitted to reach the clay subsoil, the result is death to the tree.

Mr. George H. Draper, contributes an article to the "Electrical Review" (New York) for June 22, 1901, on the "Metric System." In this, the author states that in many of the applied sciences, as, for example, electricity, the calculations must all be made in accordance with this system and afterwards are converted into the common system in use. To-day, it is difficult to get any electrical machinery that is not constructed on the basis of the metric system of measurements. The commonest term of electric science is metric-kilowatt.

"Le Pays des Amazones" (The Amazon Country), the recent and remarkable work written by the distinguished orator and author, Baron De Santa Anna Néry, who recently died in Paris, has just been translated into Italian and English. The English translation, which has been received with marked favor in England, was made by Mr. Georges Humphery, son-in-law of the author, who has been elected a member of the Geographical Society of London in recognition of his valuable work.

Mr. CISNEROS, Secretary of the Geographical Society of Lima, has sent to the Geographical Society of Paris a publication entitled "Statistique géographique et commerciale du Pérou" (Geographical and Commercial Statistics of Peru), which is of great usefulness to people having interests in Peru. This work, which gives an accurate table of the actual state of the country, will be followed by an atlas showing Peru from the mining, agricultural, and industrial point of view.

The "Blue Book of Mexico City" was recently issued by the MASSIE GILBERT COMPANY, Apartado 2036, City of Mexico. This book should be useful to United States exporters, as it contains a classified business directory of all firms in the capital of the Republic, in addition to a complete list of English-speaking residents, social register, etc. The publishers propose to revise the book each year.

"A Vida dos Colonos Allemães no Sul do Brazil" (The Life of the German Colonists in Southern Brazil) is the title of a brochure recently published by HERMANN LEYFER. The work describes minutely the political and financial situation, the colonist's manner of living in the great tropical forests, the fertility of the soil, fauna, products under cultivation, cattle breeding, etc.

"Fazendas et Estancias, notes de voyage sur le Brésil et l'Argentine" (Fazendas and Estancios, Notes of a Voyage to Brazil and the Argentine Republic), is the title of a book recently published in France by ETIENNE DE RANCOUR. In this work the author gives his impressions of the Argentine and Brazil during a brief visit which he made to these countries.

"A Universal" is the title of a new review devoted to science, literature, finance, and the industries, which recently made its appearance at Rio de Janeiro. The review is under the direction of THOMAZ DELPHINO, RIVADAVIA CORREDA, and MANOEL BOMFIM.

ACCESSIONS TO THE LIBRARY DURING JUNE.

Annual cyclopedia. New York, D. Appleton & Co., 1901. 803 pp. 8°.

Aulate, F. L.: Diccionario contemporaneo da lingua Portagueza. Lisbon, 1884. 2 v. 8°.

Branner, John C.: Two characteristic sections of the northeast coast of Brazil. Results of the Branner-Agassiz expedition to Brazil. 1 v. [Proc. of the Washington Academy of Sciences, v. 11, pp. 185–201.]

Chisholm, George G.: Handbook of commercial geography. New York, Longmans, Green & Co., 1900. 515 pp. 8°.

Conway, Sir Martin.: A record of climbing and exploration in the Cordillera Real in the years 1898 and 1900. Illustrated. New York, Harper & Bros., 1901. 403 pp. 8°.

Statesman's Year-book; statistical and historical annual of the states of the world, edited by J. Scott Keltie and F. P. A. Renwick. London, Macmillan & Co., 1901. 1320 pp. 8°.

Villareal, Dr. Federico: Flexion de las Vigas; reglas y ejemplos sobre la memoria remitada al congreso cientifico reunido en Montevideo, Uruguay. Lima, Julio Mesinas, 1901. 22 pp. 8°.

University of New York: Eighty-second annual report of the New York State library. Albany, University, 1901. 8°.

Woodd-Smith, Basil: Catalogue of the library of Basil Woodd-Smith . . . sold at auction by Messrs. Puttick and Simpson, . . . London, on Thursday, May 16, 1901, and following day. 47 pp. 8°.

De Olive, Pedro Maria: Diccionario de sinónimas de la lengua castellana. Paris, Garnier Hermanos, 1895. 203 pp. 4°.

Free library of Philadelphia: Fifth annual report of the library. Philadelphia, Times Printing Office, 1901. 71 pp. 8°.

International Yearbook. 1900. Frank Moore Colby and Harry Thurston Peck, editors. New York, Dodd, Mead & Co., 1901. 1061 pp. 8°.

Keane, A. H.: Central and South America. Vol. 1. (Stanford's compendium of geography and travel.) Maps and illustrations. London, Edward Stanford, 1901. 611 pp. 8°.

Publications of societies: A provisional list of the publications of American scientific, literary, and other societies from their organization. Compiled under the editorial direction of R. R. Bowker. New York, office of the Publishers' Weekly, 1899. 181 pp. 8°.

OFFICIAL PUBLICATIONS.

Argentine Republic.

Dirección de rentas: Ley de aduana y decreto reglamentario. Buenos Aires, Tipografía de El Tiempo, 1900. 43 pp. 8°.

Ministerio de obras públicas: Concurso para la construcción de un puerto comercial en la ciudad del Rosario. Documentos preliminares; indices y tabla analítica. Buenos Aires, Guillermo Kraft, 1900. 127 pp. 4°.

———. Estadística de los ferrocarriles en explotación. Tomo VIII. Año 1899. Buenos Aires, Taller de la Penitenciaría Nacional, 1900. 289 pp. 4°.

Mensaje del presidente de la república al abrir las sesiones del congreso argentino en Mayo de 1901. Buenos Aires, Imprenta Tribuna, 1901. 29 pp. 8°.

Bolivia.

Cámara de diputados: Proyectos de ley é informes de comisiones de la h. cámara de diputados en la legislatura ordinaria de 1895. Sucre, Imprenta "Bolivar," [1895]. 280 pp. 8°.

———. Proyectos de ley é informes de comisiones de la h. cámara de diputados en la legislatura ordinaria de 1896. Sucre, Imprenta "Bolivar," [1896]. 207 pp. 8°.

———. 1897. 291 pp.

———. Proyectos de ley pendientes en la h. cámara de diputados en la legislatura ordinaria de 1896 y seleccionados por la comision legislativa. Edición especial. Sucre, Tipografía Excelsior, 1897. 40 pp. 8°.

———. Proyectos de ley é informes de comisiones de la h. cámara de diputados en la legislatura ordinaria de 1898. Sucre, Tipografía Económica, [1899]. 215 pp. 8°.

Cámara de Senadores: Proyectos é informes de la h. cámara de senadores en las legislaturas de 1893, 1895, 1896. 3 v. 4°.

———. Redactor de las sesiones de la h. cámara de senadores en la legislatura de 1898. 536 pp. 8°.

Cámara de diputados. Sesiones extraordinarias del senado nacional. Redactor de la cámara desenadores en la legislatura de 1895. Sucre, Imprenta "Sucre" [1895].

Cuadro de los trabajos legislativos de ambas cámaras en las sesiones ordinarias de 1897. Sucre, Imprenta Boliviana, 1895. Sucre, Tipografía Excelsior, 1896. 33 pp. 8°.

Cuadro de los trabajos legislativos de ambas cámaras en las sesiones ordinarias de 1897. Sucre, Imprenta Boliviana, 1897. 21 pp. 8°.

Ministerio de Gobierno: Informe presentado por el Ministro de Gobierno . . . al congreso nacional de 1894. (con anexos). Sucre, Tipografía del Cruzado [1895]. v. p. 4°.

Chile.

Chile at the Pan-American Exposition. Buffalo, 1901. 38 pp. 8°.

Costa Rica.

Mensaje del presidente de la República de Costa Rica para 1901. San José, Tipografía Nacional, 1901. XIV pp. 4°.

Great Britain.

Foreign Office: Trade of Rosario. 1900. London, Harrison & Sons, 1901. 32 pp. 8°. (Diplomatic and Consular Reports, Ann. Series, No. 2609.)

———. Trade of Paraguay. 1900. London, Harrison & Sons, 1901. 14 pp. 8°. (Diplomatic and Consular Reports, Ann. Series, No. 2610.)

Mexico.

Secretaría de estado y del despacho de hacienda y crédito público: Boletín de esta dística fiscal. (Ja. 1901.)

Paraguay.

Regulations for the consuls of the Republic of Paraguay. (In English and Spanish.) Philadelphia, Consulate-general of Paraguay, 1901. 23 pp. 8°.

United States.

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS.

Monthly Bulletin. June, 1901. Washington, Government Printing Office, 1901. (Vol. X, No. 6, pp. 1059–1262.)

DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

The course of prices of farm implements and machinery for a series of years, by George K. Holmes, of the Division of Statistics. Washington, Government Printing Office, 1901. 31 pp. 8°.

A forest working plan for Township 40, Totten and Crossfield purchase, Hamilton County, New York State forest preserve, by Ralph S. Hosmer and Eugene S. Bruce . . . a discussion of conservative lumbering and the water-supply, by Frederick H. Newell, Hydrographer, U. S. Geological Survey. Washington, Government Printing Office, 1901. 4 maps, 11 pls. 64 pp. 8°.

The principal insect enemies of growing wheat . . . Washington, Government Printing Office, 1901. 40 pp. 8°.

Tests for the detection of oleomargarine and renovated butter, by G. E. Patrick, Assistant in the Division of Chemistry. Washington, Government Printing Office, 1901. 11 pp. 8°.

Year-book of the United States Department of Agriculture. Washington, Government Printing Office, 1901. 888 pp. 8°.

DEPARTMENT OF THE INTERIOR.

Population of the United States as returned by the Twelfth Census. 1900. Washington, Government Printing Office, 1901. 480 pp. 4°.

DEPARTMENT OF STATE.

Consular Reports. Vol. LXVI, No. 249. (June, 1901.) Washington, Government Printing Office, 1901. 303 pp. 8°.
General Index to Monthly Consular Reports. Washington, Government Printing Office, 1901. 262 pp. 8°.

TREASURY DEPARTMENT.

Annual Report of the Director of the Mint, 1900. Washington, Government Printing Office, 1900. 533 pp. 8°.

WAR DEPARTMENT.

Monthly Summary of Commerce of the Philippine Islands. October, 1900. Washington, Government Printing Office, 1901. pp. 212–289. sq. 8°.

ADDITIONS TO REGULAR FILES DURING JUNE, 1901.

Auxiliar del Comercio. Callao, Perú. Biweekly.
Boletim do Servicio da Estatistica Commercial da Republica dos Estados Unidos do Brazil. Rio de Janeiro, Brazil. (Irregular.)
Home Life. Chicago, Ill. Monthly.
Merchants' Journal. Topeka, Kans. Weekly.
Mines and Manufacturer. El Paso, Tex.
Mining and Metallurgy. New York, N. Y. Semimonthly.
Revista Mensual. Asunción, Paraguay. Monthly.
Rio News. Rio de Janeiro, Brazil. Weekly.

PERMANENT LIBRARY FILES.

Persons interested in the commercial and general news of foreign countries will find the following among the official and periodical publications on the permanent files in the Library of the Bureau of the American Republics:

ARGENTINE REPUBLIC.

Argentinisches Wochenblatt. Buenos Ayres. Weekly.
Boletín de la Unión Industrial Argentina. Buenos Ayres. Monthly.
Boletín del Instituto Geográfico Argentino. Buenos Ayres, Argentine Republic.
Boletín Demográfico Argentino. Buenos Ayres. Monthly.
Boletín Oficial de la República Argentina. Buenos Ayres. Daily.
Bollettino Mensile della camera Italiana di Commercio ed arti in Buenos Aires. Buenos Ayres. Monthly.
Buenos Aires Handels-Zeitung. Buenos Aires. Weekly.
La Industria Molinera. Buenos Ayres. Semimonthly.
La Nación. Buenos Ayres. Daily.

La Plata Post. Buenos Ayres. Weekly.
La Prensa. Buenos Ayres. Daily.
Le Commerce Extérieur Argentin. Buenos Ayres.
Review of the River Plate. Buenos Ayres. Weekly.
Revista Nacional. Buenos Ayres. Monthly.

BELGIUM.

Bulletin Commercial (Bulletin of the Commercial Museum). Brussels. Weekly.

BOLIVIA.

El Comercio. La Paz. Daily.
El Comercio de Bolivia. La Paz. Daily.
El Estado. La Paz. Daily.
Revista Económica y Financiera. La Paz. Monthly.

BRAZIL.

Brazilian Review. Rio de Janeiro. Weekly.
Jornal do Commercio. Rio de Janeiro. Daily.
Lavoura (A). Rio de Janeiro. Monthly.
Propaganda (A). Pernambuco. Weekly.
Revista Agricola. São Paulo. Monthly.
Revista Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista de Electricidade. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista Industrial e Mercantil. Pernambuco. Monthly.
Revista Maritima Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.

CANADA.

Canadian Manufacturer and Industrial World. Toronto. Semimonthly.

CHILE.

Boletín de la Sociedad Nacional de Agricultura. Santiago. Weekly.
Chilean Times. Valparaiso. Semiweekly.
Diario Oficial de la República de Chile. Santiago. Daily.
El Pensamiento Latino. Santiago. Semimonthly.
Revista Comercial e Industrial de Minas. Santiago. Monthly.
Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins. Santiago.

COLOMBIA.

Diario Oficial. Bogotá. Daily.
La Estrella de Panama. Panama. Weekly.
Revista de la Instrucción Pública de Colombia. Bogotá. Monthly.
Star and Herald. Panama. Weekly.

COSTA RICA.

Boletín de la Biblioteca Nacional. San José.
La Gaceta. (Oficial.) San José. Daily.

CUBA.

Grito de Baire. Habana. Monthly.
La Escuela Cubana. Habana. Weekly.
Revista del Foro. Habana. Quarterly.

DOMINICAN REPUBLIC.

El Mensajero. Santo Domingo. Three times a month.
Gaceta Oficial. Santo Domingo. Weekly.

ECUADOR.

Gaceta Municipal. Guayaquil. Weekly.
Registro Oficial de la República del Ecuador. Quito. Daily.
Revista Comercial. Guayaquil. Monthly.

ENGLAND.

Accounts relating to trade and navigation of the United Kingdom. London. Monthly.
Accounts relating to trade and commerce of certain foreign countries and British Possessions. London. Monthly.
Board of Trade Journal. London. Weekly.
British Trade Journal. London. Monthly.
Commercial Intelligence. London. Weekly.
Diplomatic and Consular Reports. London.
Feilden's Magazine. London. Monthly.
Freir's Colonial and Foreign Register. London. Monthly.
Geographical Journal. London. Monthly.
Journal of the Board of Agriculture. London. Quarterly.
Man: A monthly record of anthropological science. London. Monthly.
Mining (The) Journal, Railway and Commercial Gazette. London. Weekly.
South American Journal. London. Weekly.
Times (The). London. Daily.

FRANCE.

Le Nouveau Monde. Paris. Weekly.
Moniteur Officiel du Commerce. Paris. Weekly.
Revue du Commerce Extérieur. Paris. Semimonthly.
Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées. Paris. Semimonthly.
Revue Politique et Parlementaire. Paris. Monthly.
Tableaux Mensuels de Statistique Municipale de la Ville de Paris. Paris. Monthly.

GERMANY.

Der Tropenpflanzer. Berlin. Monthly.
Deutsche Kolonialzeitung. Berlin. Weekly.
Handels-Kammer zu Hannover. Hanover.
Petermann's Mitteilungen. Gotha. Monthly.
Südamerikanische Rundschau. Berlin. Monthly.
Thonindustrie Zeitung. Berlin.

GUATEMALA.

Diario de Centro-America. Guatemala. Daily.
El Guatemalteco. Guatemala. Daily.
La República. Guatemala. Daily.

HONDURAS.

Boletín Legislativo. Tegucigalpa.
El Pabellón de Honduras. Tegucigalpa. Weekly.
Gaceta Judicial. Tegucigalpa. Weekly.
La Gaceta. Tegucigalpa.

ITALY.

Bollettino del Ministro degli Affari Esteri. Rome. (Irregular.)

MARTINIQUE.

Les Colonies. St. Pierre. Daily.

MEXICO.

American (The) Evolution. Mexico. Semimonthly.
Boletín de Agricultura, Minería é Industrias. Mexico. Monthly.
Boletín de Estadística. Mérida. Semimonthly.
Boletín del Instituto Científico y Literario. Toluca. Monthly.
Boletín Postal de la Administración General de Correos de los Estados Unidos Mexicanos. Mexico. Monthly.
Boletín Telegráfico. Mexico. Daily.
Diario Oficial. Mexico. Daily.
El Agricultor Mexicano. Ciudad Juárez. Monthly.
El Economista Mexicano. Mexico. Weekly.
El Estado de Colima. Colima. Weekly.
El Hacendado Mexicano. Mexico. Monthly.
El Progreso de Mexico. Mexico. Weekly.
El Republicano. Aguascalientes. Weekly.
La Gaceta Comercial. Mexico. Daily.
Resumen de la Importación y de la Exportación. Mexico. Monthly.
Revista Científica y Boletín Meteorologico del Estado de Mexico. Toluca. Monthly.
Semana Mercantil. Mexico. Weekly.

NICARAGUA.

Diario Oficial. Managua. Daily.
El Comercio. Managua. Daily.
La Patria. León.

PARAGUAY.

La Enseñanza. Asunción. Semimonthly.
Revista del Instituto Paraguayo. Asunción. Monthly.

PERU.

Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima. Lima. Monthly.
Boletín de Minas. Lima. Monthly.
El Comercio. Cuzco. Biweekly.
El Comercio. Lima. Daily.
El Economista. Lima. Weekly.
El Peruano. Lima. Daily.
Padrón General de Minas. Lima.
Revista de Ciencias. Lima. Monthly.

PORTO RICO.

Boletín Mercantil de Puerto Rico. San Juan. Daily.
La Correspondencia. San Juan. Daily.

SALVADOR.

Boletín de Agricultura. San Salvador. Semimonthly.
Diario del Salvador. San Salvador. Daily.
Revista de Derecho y Jurisprudencia. San Salvador. Monthly.

UNITED STATES.

American Fertilizer. Philadelphia, Pa. Monthly.
American Review of Reviews. New York. Monthly.
Anglo-American Magazine. New York. Monthly.

Bulletin of books added to the Public Library of the city of Boston. Boston. Monthly.
Bulletin of the American Geographical Society. New York.
Bulletin of the Free Museum of Science and Arts. Philadelphia. Quarterly.
Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia. Philadelphia, Pa. Monthly.
Century Magazine. New York. Monthly.
Cram's Magazine. Chicago. Monthly.
Current History. Boston, Mass. Monthly.
Engineering News and American Railroad Journal. New York. Weekly.
Expansionist (The). New York, N. Y. Daily.
Export Implement Age. Philadelphia. Monthly.
Field Columbian Museum Publications. Chicago.
Forum (The). New York. Monthly.
Hispano-America. San Francisco, Cal. Monthly.
India Rubber World. New York. Monthly.
Library Journal. New York. Monthly.
Literary Digest. New York, N. Y. Weekly.
Modern Machinery. Chicago. Monthly.
Modern Mexico. St. Louis. Monthly.
National Geographic Magazine. Washington. Monthly.
Novedades (Las). New York. Weekly.
Pan-American Magazine. Buffalo. Monthly.
Publications of the American Academy of Political and Social Science. Philadelphia.
Publications of the New England Free Trade League. Boston.
Scientific American. New York. Weekly.
Scientific American. Export Edition. New York. Monthly.
United States Consular Reports. Washington. Daily and Monthly.
World's Work. New York. Monthly.

URUGUAY.

Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura. Montevideo. Monthly.
El Siglo. Montevideo. Daily.
La Nación. Montevideo. Daily.
Revista de la Unión Industrial é Uruguaya. Montevideo. Semimonthly.

VENEZUELA.

Gaceta Oficial. Caracas. Daily.
Venezuelan Herald. Caracas. (Not received regularly.)

Boletín Mensual

DE LA

Oficina de las Repúblicas Americanas,

Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

Vol. XI. JULIO, 1901. No. 1.

REPÚBLICA ARGENTINA.

MENSAJE DEL PRESIDENTE, MAYO 1° DE 1901.

El mensage que leyó el Señor Presidente Roca, al abrir las sesiones del congreso argentino en mayo 1° de 1901, es un documento interesantísimo.

Dice el Señor Presidente que "la solemne apertura del Congreso Nacional tiene lugar bajo auspicios favorables. Nos encontramos en paz con todas las naciones del mundo y mantenemos con ellas cordiales relaciones. Disfrutamos también de tranquilidad interna. Sólo nos preocupan las cuestiones que se refieren al progreso y engrandecimiento de la Nación.

"La República se repone de sus quebrantos pasados y utiliza la enseñanza que deja la experiencia. Las reacciones son rápidas y vigorosas en los pueblos jovenes y llenos de vida, que poseen riquezas inagotables y están aguardando los brazos que han de extraerlas para entregarlas á la circulación universal.

"Hoy más que nunca podemos esperar la benéfica influencia que en un momento dado pueden ejercer los poderosos elementos que han creado el trabajo y las conquistas de la humanidad en un país preparado admirablemente para recibirlos y ser fecundado por ellos.

"No tenemos pendiente ninguna cuestión de límites de vecindad y la última de ese orden no lo es ya propiamente, desde que depende del fallo imparcial á que se han sometido las dos naciones interesadas en ella, Chile y la Argentina, igualmente dispuestas á acatar aquella decisión.

* * * * * * *

"La demarcación de las líneas divisorias con Bolivia y los Estados Unidos del Brasil, lo mismo que con Chile, en los puntos en que no hay divergencia, adelanta rápidamente.

"Están sometidos á consideración varios convenios internacionales, y en preparación y estudio se hallan diversos tratados de comercio, marcas de fábrica, extradición y otros igualmente importantes. Con la República oriental del Uruguay se celebró hace poco un acuerdo para facilitar la navegación fluvial, por medio de boyas luminosas, dejando para su debida oportunidad la resolución del a antigua cuestión sobre jurisdicción.

* * * * * * *

"En 22 de octubre del corriente año se reunirá en la ciudad de México el segundo Congreso pan-americano, de acuerdo con lo resuelto por los Ministros de todas las naciones de América reunidos en Wáshington en junio del año anterior. La República Argentina invitada á él, designará oportunamente sus representantes.

* * * * * * *

"La Tesorería tiene un millón de libras depositado en Inglaterra para el servicio del 1° de julio que asciende á £1,300,000 comprendiendo la amortización que empezará á efectuarse en esta fecha, después de 10 años de suspensión.

"El presupuesto de la nación fué en 1899 de $26,453,972, oro, y $101,192,399 (moneda nacional), ó sea en oro á $0.44, $70,978,627.

"Los gastos autorizados el año siguiente en virtud de la misma ley, fueron reducidos á $23,819,978, oro, y $93,444,747 (moneda nacional), ó sea un total de oro $64,935,666.

"Estas cifras señalan ya una disminución de gastos para 1900 de $6,042,921 oro, ó sea en papel, $13,733,911.

"La ejecución de esta ley ha dado un resultado más favorable todavía.

"Los gastos hechos con sujeción al presupuesto fueron: Oro, $20,980,230; papel, $89,906,116, á $0.44; $39,558,711, total, $60,538,941.

"Resulta así que fué necesario gastar oro $4,396,725, ó sea $9,992,556 (moneda nacional).

"Las rentas de la nación calculadas para el año pasado en $36,911,735, oro, y $63,962,000 (moneda nacional), ó sea un total en oro de $65,055,015, produjeron: oro, $37,937,805 y $62,189,352 (moneda nacional), ó sea un total en oro de $65,301,119; lo que da una mayor entrada sobre lo calculado en la ley de $246,104 oro, debiendo hacerse notar que el Poder Ejecutivo no usó del recurso autorizado, consistente en la venta de terrenos del Puerto de la Capital por valor de $2,500,000 (moneda nacional).

* * * * * * *

"El propósito de moderar las imposiciones, puesto en práctica por la actual administración, se ha traducido en hechos reales durante el año 1900.

"En efecto, para este último ejercicio fueron derogados los siguientes recursos:

"Diez por ciento adicional aduanero, cuyo producto anual fué de $8,225,000, oro.

"Impuestos á las bolsas vacías y á la arpillera, pesos 400,000, oro.

* * * * * * *

"Empieza el año de 1901 sin más ley de gastos públicos que la de presupuesto y conociéndose á ciencia cierta el estado financiero. Los únicos créditos contra el Estado que determinan la deuda flotante son:—en el interior, los que provienen de la construcción y canalización del Puerto de la Capital, de la construcción del edificio del Congreso y Cuarteles de Liniers, y de algunas expropiaciones de terrenos para líneas férreas que representan la suma de $4,300,000 moneda nacional; y, en el exterior, los que provienen de letras de Tesorería, puerto Madero y armamentos, que suman $18,000,000 oro.

"Me es muy agradable poder anunciaros que nuestro crédito se acentúa cada día más en el extranjero. La deuda exterior de 4 por ciento, que á principios del año pasado se cotizaba á 54.5 por ciento, se ha valorizado hasta 68 por ciento, habiendo llegado la del 5 por ciento á 98 y guardado igual relación los títulos de menor ó mayor interés.

"El mismo progreso corresponde á la deuda interior, cuya cotización es más alta de 6 á 8 por ciento, según los títulos.

* * * * * * *

"La lana ha reaccionado y si en el capítulo de las exportaciones hay que descontar los animales en pie que se mandaban á Inglaterra, en cambio tenemos un considerable aumento en carnes frías y saladas, cuyos mercados se ensanchan cada día y ofrecen el medio más conveniente y económico para exportar los productos siempre crecientes de nuestra industria ganadera, como lo prueban los extraordinarios beneficios que están dando los frigoríficos actuales.

* * * * * * *

"La inmigración, que es uno de los grandes factores del progreso de nuestro país, aumenta aunque lentamente. En la última década, sólo un año, el de 1895, ha sobrepasado á la cifra del de 1900, que ha sido de 105,000 inmigrantes.

* * * * * * *

"Tiene aún felizmente el Estado vastas extensiones de tierras vírgenes é inexploradas que brindan el alimento, el bien estar y la fortuna á los que respetan y cumplen las virtudes y las leyes del trabajo y del ahorro.

* * * * * * *

"Las cifras de exportación é importación alcanzaron á—

	Oro.
Exportación	$154,600,412
Importación	113,485,069
Total	268,085,481

El movimiento comercial del año 1899 fué de—

	Oro.
Exportación	$184,917,531
Importación	116,850,571
Total	301,768,102

"El saldo favorable para el país en 1900, que resulta de las cifras anteriores fué de $41,115,343, mientras que el de 1899 fué de $68,066,960 oro.

* * * * * * *

"Los ferrocarriles de propiedad de la Nación, me es satisfactorio decirlo, han cubierto por primera vez sus gastos con las entradas, representando los primeros $3,057,196 moneda nacional y los segundos $3,841,571 moneda nacional. Ese resultado es debido á la ley que á su respecto sancionasteis al finalizar el período de 1899. Si bien el Ferrocarril Argentino del Norte ha dado pérdidas, éstas han sido cubiertas por las utilidades del Ferrocarril Andino que dejan así mismo un superávit de $784,375.

"El telégrafo destinado á ligar la costa patagónica con el resto de la República, ha sido dado al servicio público en las dos primeras secciones que comprenden, de Conesa á Rada Tilly, y se prosiguen los trabajos con actividad hacia Puerto Deseado, Santa Cruz, Gallegos y el Cabo Vírgenes. Esta línea debe terminar en la Capital de la Tierra del Fuego en el extremo Sud de la República."

MODIFICACIONES EN LA TARIFA DE AVALÚOS.

Se han introducido en la Tarifa de avalúos de 1900 que en todos los demás respectos se mantiene en vigor las modificaciones siguientes.

MODIFICACIONES AL IMPORTE DE LOS DERECHOS AD VALOREM.

Partida No. 361. Bayeta ó bayetón de lana ó mezcla, 35 en vez de 25 por ciento.

Partida No. 412. Pañuelos de cuello, con fleco, medio rebozo y rebozo, y chalones de algodón en general, y las mantas ó ponchos de algodón, inclusive los con faja de lana, 25 en vez de 35 por ciento.

Partida No. 415. Chalones y pañuelos de lana, de rebozo y medio rebozo, de cuello con fleco, bordados y con seda, 35 en vez de 25 por ciento.

Se ha mandado también, que cuando se trate de tejidos con mezcla, se observe la siguiente regla: "Todos los tejidos que tengan mezcla de dos ó más fibras, tienen una tolerancia de 3 por ciento á favor de la fibra que tenga más valor."

La partida No. 774 de la tarifa ha sido tambien alterada, y debe leerse como sigue:

"Baldosas para techo, de las mismas calidades, y las de piso, cuadradas, de 13 á 14 centímetros por costado, de la misma calidad y color que las baldosas especificadas en la partida 775."

EL COMERCIO DE CARNES FRÍAS.

Las exportaciones tanto de ganado vivo como de carnes frías de la República Argentina son muy considerables.

En 1899 representaban las dos juntos el 62.5 por ciento del total de las exportaciones del país.

Á principios de 1900 como en consecuencia de la epidemia que afligió al ganado de las regiones bañadas por el Río de La Plata se disminuyó considerablemente la exportación de animales vivos.

En cuanto á la de carnes frías hubo más bien un aumento.

Durante los tres últimos años las exportaciones de carnes frías de la República Argentina fueron como sigue:

	Carne de carnero.	Carne de buey.
	Libras.	*Cuartos.*
1898	123,300,000	65,000
1899	124,300,000	113,000
1900	118,600,000	261,000

Según se ve por la siguiente tabla de pesos y valores formada con datos estadísticos oficiales del Reino Unido de la Gran Bretaña é Irlanda la mayor parte de estas exportaciones se hizo para mercados británicos:

	Carne de carnero.		Carne de buey.	
	Libras.	Valor.	Libras.	Valor.
1898	110,620,000	£1,357,926	10,828,800	£149,841
1899	114,120,000	1,490,076	15,036,300	200,531
1900	111,480,000	1,689,078	41,226,200	667,298

Cuyas cifras representan en moneda americana lo siguiente:

	Carne de carnero.	Carne de buey.	Total.
1898	$6,608,347	$729,201	$7,437,548
1899	7,251,555	975,884	8,227,439
1900	8,176,100	3,247,406	11,423,506

Hay tres grandes empresas dedicadas á la industria de las carnes frias en la República Argentina, y de ellas la que se denomina "River Plate Fresh Meat Company" parece ser la que ocupa el primer lugar. Esta compañía posee inmensos establecimientos cerca de la ciudad de Buenos Aires en el Río Paraná, de donde en los tres años últimos han salido 2,889,982 cuerpos de carneros y 106,472 cuartos de buey conservados unos y otros por la acción del frio.

El 1898 los embarques allí hechos fueron de 852,692 cuerpos de carneros; en 1899, de 790,758 idem y 28,338 cuartos de buey; en 1900, de 746,532 cuerpos de carnero y 78,134 cuartos de buey.

El capital de la compañía mencionada es £350,000, ó sea $1,703,275. Las ganancias en 1896 fueron £51,540; en 1897 no hubo ganancias sino pérdidas que ascendieron á £7,435; pero en 1898 las ganancias fueron £33,683; en 1899 subieron á £49,320, y en 1900 han llegado á £44,865.

EXPORTACIÓN DE ANIMALES VIVOS.

Las exportaciones de animales vivos, para propósitos de alimentación, durante los primeros tres meses de 1901, comparadas con las del mismo período en 1899 y 1900, fueron como sigue:

	1901.	1900.	1899.
Ganado vacuno	27,932	58,752	67,299
Carneros	8,322	175,280	152,173

LA IMPRENTA Y EL PERIODISMO.

Informes oficiales, publicados en el número del "Boletín Demográfico Argentino," correspondiente al mes de marzo de 1901, respecto á los asuntos de que trata este artículo, dan á conocer que la primera imprenta en la vasta región de los Estados del Río de la Plata fué la establecida en 1705, por los Padres de la Compañía de Jesús, en sus misiones del Paraguay, donde daban á la estampa catecismos, novenas, oraciones, etc., haciendo uso al principio del sistema xilográfico, ó sea valiéndose de planchas de madera grabadas, y empleando más tarde tipos sueltos de madera, fabricados en el país. Esa imprenta funcionó hasta 1727.

Los mismos Padres jesuitas fueron igualmente los que establecieron (1775) la primera imprenta en territorio propiamente argentino. Esta distinción y la de haber publicado (1776) el primero periódico que hubo en el país, corresponden á la ciudad de Córdoba.

Cuando la expulsión de los Padres jesuitas en 1777, la imprenta de Córdoba quedó abandonada; pero poco después el Virey Don Juan José de Vertiz la hizo trasladar á Buenos Aires, donde dió á luz su primer trabajo en 16 de mayo de 1780. Se la llamaba entonces "Imprenta de los Niños Expósitos," porque al sostenimiento de ellos se dedicaba su producido, y subsistió con mayor ó menor vitalidad hasta 1824.

El primer periódico que se publicó en Buenos Aires salió á luz el 1° de abril de 1801 con el título de "Telégrafo Mercantil, Rural, Político, Económico é Historiógrafo del Río de la Plata." Como no había en el país libertad de imprenta, el progreso del periodismo fué muy lento. En todo el Vireinato de la Plata no hubo más periódico en 1801, que el citado de Buenos Aires. En 1802 apareció otro. Pero esta segunda publicación fué suspendida, y de 1803 á 1809 solo hubo un periódico.

Con la revolución de 1810 se dió impulso al periodismo, y de 1810 á 1820 llegaron á diez y siete las publicaciones de esta clase, distribuidas entre Buenos Aires, Tucumán, Santa Fé y Mendoza.

De 1820 á 1829 el desarrollo fué más vivo en el interior del país. Entre Ríos tuvo su primer periódico en 1821, y Salta, San Juan y La Rioja en 1822, 1823 y 1824, respectivamente. Corrientes lo tuvo en 1829.

En 1833 había 43 periódicos; pero cuando Rosas cayó en 1852, de los publicados en Buenos Aires solo habían quedado 5.

De entonces acá el periodismo argentino ha continuado en progresión ascendente. Hay ahora (marzo de 1901) nada menos que 739 periódicos, distribuidos como sigue:

En el Este ó Litoral	673
En el Centro	28
En el Oeste (Provincias Andinas)	13
En el Norte	17
En los Territorios	8
	739

De estos son:	
Diarios	94
3 veces por semana	10
2 veces por semana	63
Semanales	256
3 veces al mes	15
Quincenales	68
Mensuales	93
Trimestrales	5
Cuatrimestrales	2
Semestrales	3
Anuales	12
Irregulares	118
	739

Según las lenguas en que se publican, resultan:	
En castellano	682
En alemán	10
En danés	1
En francés	7
En galense	1
En hebreo	1
En inglés	11
En italiano	24
En portugués	2
	739

INDUSTRIA AZUCARERA EN ROSARIO.

El Cónsul británico en Rosario informa que la refinería allí establecida con capital local es la primera de su clase en la América del Sur. En el año de 1899 recibió del interior del país como 40,000 toneladas

de azúcar para ser refinada. De esa cantidad se exportaron 25,000 toneladas bajo el privilegio de la prima abonada por el Gobierno Federal; y de los residuos que no pudieron aprovecharse para otra cosa se hicieron 430,000 litros (94,600 galones) de lcohol. Se esperaba para el año de 1900 que aumentase considerablemente tanto la cantidad de azúcar refindada como la del alcohol; pero todavía no se han publicado datos estadísticos que confirmen ó frustren estas esperanzas.

NOTAS MISCELÁNEAS.

El Gobierno de la República Argentina ha prorrogado el término que había concedido para admitir proposiciones para la construcción del puerto comercial de Rosario de Santa Fé. Las referidas proposiciones se recibirán en Londres en la Legación argentina hasta el 10 de diciembre de 1901, y en Buenos Aires, en el Ministerio de Obras Públicas, hasta el 10 de junio de 1902.

Una exposición agrícola industrial y minera á que se admiten expositores de todos los países se ha abierto en la ciudad de San Juan el 9 de julio.

COSTA RICA.

CUESTIÓN DE LÍMITES CON COLOMBIA.

En el Mensaje del Sr. Presidente de la República de Costa Rica presentado al Congreso Constitucional de la misma el 1° de mayo del corriente año de 1901, se encuentran los siguientes párrafos:

"En lo tocante á nuestras relaciones internacionales debo comenzar por daros cuenta de un importante y trascendental asunto cuyo desenlace ha contrariado las esperanzas del Gobierno y repercutido de igual modo en todo el país: me refiero al fallo que como árbitro emitió el Excmo. Sr. Presidente de la República Francesa, M. Emile Loubet, con fecha 11 de setiembre del año próximo pasado anterior, en el litigio de límites de Costa Rica y Colombia. Durante largo tiempo de laboriosas investigaciones y á costa de grandes sacrificios pecuniarios, Costa Rica logró adquirir extensa y valiosa documentación respecto de sus derechos territoriales en disputa y en esos títulos fundaba su defensa y sus esperanzas de éxito completo en la contienda. Desgraciadamente y contra toda previsión, el fallo, que si bien por lo que se refiere á la parte sur de la República satisface en mucho nuestras legítimas pretensiones, adjudicándonos una buena porción del territorio de que el *statu quo* provisional de fronteras nos privaba y con ella la exclusiva soberanía sobre todo el litoral del Golfo Dulce, traza por el lado del Atlántico el lindero en condiciones desfavorables y que constituyen para Costa Rica una sensible pérdida de los derechos reclamados.

"Dice ese fallo: 'La frontera entre las Repúblicas de Colombia y de Costa Rica será formada por el contrafuerte de la cordillera que arranca de la Punta Mona, sobre el Océano Atlántico y cierra al norte el valle del río Tarire ó río Sixola, y luego por la cadena (de montañas) de división de las aguas entre el Atlántico y el Pacífico, hasta el noveno grado de latitud próximamente; seguirá después la línea de división de las aguas entre el Chiriquí Viejo y los afluentes del Golfo Dulce para ir á terminar á la Punta de Burica en el Océano Pacífico.

"'En lo que se refiere á las islas, grupos de islas, islotes y bancos situados en el Océano Atlántico, á próximidad de la costa, al este y sudeste de la Punta Mona, estas islas, cualesquiera que sean su número y extensión, serán del dominio de Colombia. Las que están situadas al oeste y noroeste de dicha punta, pertenecerán á la República de Costa Rica.

"'En cuanto á las islas más distantes del continente y comprendidas entre la Costa de Mosquitos y el Istmo de Panamá, nombradas Mangle Chico y Mangle Grande, cayos de Alburquerque, San Andrés, Santa Catalina, Providencia, Escudo de Veragua, así como cualesquiera otras islas, islotes y bancos dependientes de la antigua Provincia de Cartagena, bajo la denominación de Cantón de San Andrés queda entendido que el territorio de estas islas, sin excepción de ninguna pertenece á los Estados Unidos de Colombia.

"'Por el lado del Océano Pacífico, Colombia poseerá igualmente, á partir de las islas de Burica é inclusive éstas, todas las islas situadas al Este de la punta del mismo mombre; todas las que están situadas al oeste de dicha punta se adjudican á Costa Rica.'

"Es de sentirse que el laudo no haya venido acompañado de una carta del territorio en disputa que, sirviéndole de explicación y complemento, salve al tiempo de la demarcación material las posibles dificultades consiguientes á la circunstancia bien significativa de prestarse la topografía de aquellos lugares y la generalidad de los términos del laudo á diversas localizaciones de la línea divisoria. En previsión de lo cual mi Gobierno, tan pronto como tuvo conocimiento de la sentencia arbitral, dió instrucciones á nuestro Ministro en Europa para que se dirigiese al alto arbitro comunicándole cuál era la inteligencia que Costa Rica daba al primer párrafo del fallo.

"Hízolo nuestro representante en París, con fecha 29 de setiembre, exponiendo que, á juicio de este Gobierno, la frontera estaba formada por el contrafuerte de la cordillera que parte del cabo Mona en el Océano Atlántico y cierra al norte el valle del río Tarire ó Sixola cerca de la desembocadura de este río; que sigue marcándose con rumbo sudoeste-oeste en la ribera izquierda de este río hasta la confluencia del Yurquín ó Zhorquín (llamado también Sixola, Culebras ó Dorados) hacia el meridiano 82° 50′ oeste de Greenwich, 85° 10′ oeste de París

y 9° y 33′ de latitud norte. Aquí la línea fronteriza cortará el thalweg del Tarire en la ribera izquierda del Yurquín y seguirá con rumbo sur la cadena de división de las aguas entre las cuencas del Yurquín al este y del Urén al oeste; después por la cadena de división de las aguas entre el Atlántico y el Pacífico hasta cerca del 9° grado de latitud; seguirá después la línea de división de las aguas entre el Chiriquí Viejo y los afluentes del Golfo Dulce para terminar en la Punta Burica.

"Contestando á esa exposición el Excmo. Sr. DELCASSÉ, Ministro de Negocios Extranjeros de la República Francesa, se sirvió expresar que á falta de elementos geográficos precisos el árbitro no había podido fijar la frontera más que por medio de indicaciones generales, que estimaba habría inconvenientes en precisarlas en un mapa. Pero que no era dudoso, como nuestro representante lo hacía observar, que de conformidad con los artículos 2° y 3° de la convención de París de enero de 1886, esta línea fronteriza debía de trazarse dentro de los límites del territorio en disputa, tales como resultan del texto de dichos artículos. Que según esos principios correspondería á las Repúblicas de Colombia y Costa Rica proceder á la determinación material de sus fronteras y que el árbitro se remitía en ese punto al espíritu de conciliación y de buena inteligencia en que se han inspirado hasta ahora los dos Gobiernos.

"Ninguna otro gestión se ha hecho para llevar á término este importante asunto, en consideración al estado de guerra intestina por que ha venido atravesando la República de Colombia; pero ya que, según informes, de nuevo en ella se establece la paz, el Gobierno se propone dirigirse al de Bogotá para que en forma conveniente se ultime en el seno de la concordia y la justicia negocio de tanta magnitud.

"El 24 de julio del año á que me refiero, fué firmado en la ciudad de Managua por las comisiones de Costa Rica y Nicaragua y por el ingeniero árbitro nombrado por el Gobierno de los Estados Unidos, el acta final de las operaciones de deslinde y amojonamiento de la frontera de una y otra Republica. El acto revistió el carácter de una fiesta nacional con que dos pueblos hermanos cierran las puertas á futuras dificultades, y abre para ellos nueva era de concordia. Con motivo de tan fausto suceso se cruzaron telegramas de congratulación entre los Gobiernos de Centro América y se dió un voto de reconocimiento á los de El Salvador y de los Estados Unidos de América por su oportuna y valiosa cooperación en el arreglo y feliz terminación de tan importante asunto."

COMERCIO CON ESPAÑA.

Las relaciones mercantiles entre España y la floreciente República de Costa Rica, son el asunto de un importante artículo del "Diario de la Marina" de la Habana, el 8 de junio de este año.

Según las estadísticas de Costa Rica, en su importación, España

figura solamente en 2.60 por 100, pero en su exportación (la exportación de España á Costa Rica) los resultados son como sigue:

	Bultos.	Kilos.	Valor.
			Pesetas.
1900	6,428	422,361	487,202
1899	5,539	405,860	377,863
A favor de 1900	889	16,501	109,339

Las principales mercaderías que han sido objeto de exportación á Costa Rica durante el año 1900, aparecen en el orden que sigue:

Mercaderías.	Kilos.	Pesetas.	Mercaderías.	Kilos.	Pesetas.
Vino tinto	183,315	79,960	Paraguas y sombrillas	107	1,081
Id. blanco	59,221	30,433	Pieles Calcutta curtidas	1,590	15,145
Id. generoso	23,252	16,355	Calzado de cuero	3,212	25,136
Anisados	3,921	5,761	Alpargatas	936	3,795
Aceites	9,785	14,064	Papel para fumar	42,521	101,432
Aceitunas	10,075	7,987	Papel y libros impresos y similares	7,449	12,338
Conservas y productos alimenticios	20,895	25,584	Corcho en tapones	4,126	11,024
Legumbres varias	10,142	8,612	Instrumentos de música de cuerda	1,003	5,414
Almendras, avellanas y piñones	928	1,926	Perfumería	1,063	1,756
Dulces	582	1,452	Escopetas de caza	181	1,193
Ajos	9,023	3,287	Municiones de caza	7,817	5,340
Tejidos, algodón de todas clases	12,897	78,044	Varios	7,961	20,064
Id., lana	309	3,919	Total	422,361	481,102

CHILE.

FALLECIMENTO DEL PRESIDENTE ERRÁZURIZ.

Despachos telegráficos recibidos en Wáshington, por vía de Buenos Aires, el 12 del corriente mes de julio, trajeron la triste nueva del fallecimiento del Señor Don Federico Errázuriz, Presidente de la República.

Nació este distinguido caballero en la ciudad de Santiago el 16 de septiembre de 1850, y desde el año de 1876, en que, ya recibido de abogado entró en la vida política, ocupó siempre un alto puesto entre los personajes más notables de su país. Su ingreso en la vida política fué con el carácter de miembro de la Cámara de Diputados, cuyo puesto conservó, excepto solo por un corto intervalo, hasta el año de 1889 en fue fué electo Sanador.

En tiempo del Presidente Balmaceda, el Señor Errázuriz fué Ministro de Guerra y Marina, y durante la Presidencia del Señor Don Jorge Montt, desempeñó el Ministerio de Justicia é Instrucción Pública.

Una coalición de los elementos liberales moderados con los conservadores lo presentó como candidato para la Presidencia en las elecciones de 1896, en las que obtuvo el triunfo contra el Señor Don Vicente

Reyes que era candidato de otra alianza denominada liberal-radical-balmaceditsa.

Su inauguración como Presidente de la República tuvo lugar, con arreglo á la ley, el 18 de septiembre del mismo año, y desde entonces hasta el día en que, postrado por la enfermedad que al fin lo llevó al sepulcro, transmitió su autoridad al Señor Vice Presidente, se dedicó con todo empeño á la solución de las cuestiones económicas é internacionales que tanto demandaron en su tiempo la atención del Gobierno. Su talento claro, su vasta ilustración, y su conocimiento de los negocios le ayudaron á orillar con buen éxito las dificultades que encontró en su camino.

Su término debía expirar el 16 de septiembre próximo.

Paz á sus restos.

MENSAJE PRESIDENCIAL, JUNIO 1º DE 1901.

Conciudadanos del Senado y de la Camara de Diputados:

Acontecimientos que el país conoce y que dieron por resultado la trasmisión temporal del mando supremo al Ministro del Interior en la forma prescrita por la Constitución, me han traido ante vosotros á rendiros cuenta de la administración pública, en nombre y representación del Excelentísimo Señor Don Federico Errázuriz.

Que la primera palabra de los poderes públicos, en esta solemne ceremonia, sea un homenaje respetuoso al primer Magistrado de la Nación que mantuvo su puesto hasta el instante en que el concepto que de su deber tenía, lo indujo á retirarse temporalmente del Gobierno.

RELACIÓNES EXTERIORES.

Nuestras relaciones con los Gobiernos extranjeros continúan manteniéndose en condiciones de satisfactoria cordialidad.

Nuestra cuestión de límites con la República Argentina sigue concretándose á preparar los documentos justificativos con que debemos hacer valer nuestro buen derecho ante el árbitro nombrado de común acuerdo, por ambas partes, para solucionar de un modo honroso, ámplio y definitivo, las dificultades aún pendientes.

Hay poderosos motivos para pensar que aquella negociación no habrá de separarse de la vía pacífica y sinceramente amistosa en que la han encaminado ambos Gobiernos, cuya política de cordialidad espero que habrá de acentuarse y consolidarse cada día más, realizándose así los grandes destinos de estas dos naciones llamadas á ejecutar, en el campo de la paz y del trabajo, una obra provechosa para ellas y de estímulo y progreso para la América Latina.

Por haberse dejado de la mano en los últimos tiempos las gestiones que se tenían iniciadas para arreglar nuestros negocios pendientes con los países limítrofes del norte, no se ha podido convertir aún en un tratado definitivo de paz el de tregua con Bolivia, ni en una situación completamente definida la de Chile con relación á la soberanía sobre el

territorio de Arica y Tacna. La solución definitiva de esta cuestión del norte no podrá sino ajustarse á los pactos solemnes celebrados con ambas naciones, á los altos principios de justicia y equidad y al resguardo de los legítimos intereses de nuestro país.

Para octubre próximo está anunciada la apertura de un Congreso Internacional Americano en la ciudad de Méjico, que se propone ser la continuación del que en octubre de 1889 tuvo lugar en Wáshington.

Como se sabe, uno de los propósitos de mayor importancia que se tendrán en vista en aquellas conferencias internacionales, será el de arribar á convenios ó acuerdos generales que establezcan una regla de arbitraje para las cuestiones que puedan suscitarse en lo futuro.

El Gobierno de Chile contempla con profunda simpatía el nuevo esfuerzo que se hace para alcanzar la realización de esa idea humanitaria á cuyo servicio se han puesto tantos eminentes estadistas y grandes pensadores, y confía en que la plausible iniciativa de Méjico y de los Estados Unidos llegue á feliz éxito y produzca los frutos apetecidos, gracias á la altura en que habrán de mantenerse los representantes de las naciones invitadas.

La fuerza moral que alcanzan los acuerdos de congresos semejantes arranca, sin duda, del desinterés é independencia de espíritu con que los países en ellos representados preveen las eventualidades del futuro; desinterés é independencia que sería difícil mantener desde el momento en que, abandonado el campo de la discusión especulativa, se entrase al de la política internacional de actualidad.

* * * * * * *

Pendientes están de vuestra consideración los tratados de comercio, bajo la base de recíprocas concesiones de libre cambio de productos nacionales, acordados con el Brasil y el Ecuador. Mediante esos tratados se espera que pueda tomar mayor desarrollo nuestro comercio con aquellas dos naciones amigas y, es importantísimo factor que facilita el movimiento mercantil, el de la constante corriente de recíprocas simpatías que nos unen á dichos pueblos.

Luego entregaré á vuestro estudio las bases para un tratado análogo con la próspera República de Nicaragua.

Hay otras naciones, como el Perú, Bolivia, Centro América, etc., que se encuentran en condiciones iguales á las de las anteriores, por su clase de productos, para celebrar con Chile tratados de comercio. Resulta entonces la necesidad de contemplar bases generales á que se ajusten los tratados comerciales que podamos celebrar con las Repúblicas de Centro y Sud América.

Un conjunto de tratados comerciales entre todos los Estados centro y sudamericanos bañados por el Pacífico, habrá de influir, así lo espero, muy benéficamente, en el crecimiento del comercio internacional de Chile, ligando además á este país con aquellos por lazos que crea la mancomunidad de intereses y que el tiempo no destruye sino que consolida y multiplica.

NEGOCIOS INTERIORES.

Los intereses comerciales, agrícolas é industriales que con tan extraordinaria actividad progresan en el territorio de colonización de Magallanes, exigen la construccion de una línea telegráfica que ponga á aquella interesante región de Chile en comunicación instantánea con el resto del país.

Hay negociaciones pendientes que nos permiten abrigar la esperanza de que no se presentarán inconvenientes para la colocación y servicio de un cable telegráfico á Punta Arenas. La realización de este anhelo nacional nos acercaría comercial y políticamente á sus prósperos territorios y prestaría grandes servicios al comercio. Es él, además, una medida apoyada decididamente por el Gobierno, que contempla en la realización de esa empresa el único medio de hacer efectiva en la práctica la continuidad territorial, interrumpida de hecho en el estremo sur de la nación.

INMIGRACIÓN.

El movimiento de inmigración libre, de europeos, ha vuelto á tomar actividad mediante la elevación de la partida correspondiente del presupuesto á $100,000 anuales, y cuya rebaja á $50,000 en años anteriores dió lugar á que se hubiese reducido á menos de la mitad el número de inmigrantes libres para Chile. Como estos inmigrantes son escogidos y vienen todos ellos contratados, con la espectativa cierta de tener trabajo desde que pisan el suelo chileno, constituye esta inmigración uno de los medios más seguros de aumentar nuestra población con buenos elementos.

* * * * * * *

La colonización nacional ha comenzado á efectuarse con un éxito que sobrepasa las espectativas que se tuvieron al principio y que revela la importancia y vuelo que se le puede dar.

Todos los terrenos entregados á ella han tenido una inmediata colocacion, y en la actualidad existen más de seis mil peticiones de padres de familias chilenos que solicitan la propiedad de alguna hijuela.

Es de urgente necesidad establecer un sistema ámplio y rápido de colonización nacional en forma que cuanto antes entregue todo ese territorio fiscal, hoy improductivo, al esfuerzo del trabajo que lo ha de convertir en factor de la riqueza pública y privada. Más aprovecha la nación con la inmediata entrega, en forma conveniente, de todo el terreno fiscal improductivo á colonos nacionales ó extranjeros que extraigan de su suelo la riqueza, que, con su mantenimiento en el limbo económico, se desarrolle el sistema lento, metódico y perfecto que hemos querido implantar para su distribución.

INSTRUCCIÓN PÚBLICA.

En el año último funcionaron en la República 1,403 escuelas, con una matrícula de 113,865 alumnos y una asistencia media de 72,690. El número de escuelas alcanza hoy á 1,547.

Se han creado liceos de niñas en las ciudades de Tacna, Talca, Cauquenes y Chillán y próximamente se establecerá otro en la de Concepción.

El Gobierno ha seguido empeñándose por llegar á darle á la instruccion secundaria y á la primaria un giro práctico que permita utilizar provechosamente sus conocimientos á la gran masa de alumnos que acude á las escuelas y liceos.

No dudo de que los esfuerzos que se están haciendo en este sentido empezarán muy luego á dar sus buenos frutos, especialmente cuando se consiga establecer en algunas capitales de provincia escuelas de artes y oficios análogas á la que hoy existe en esta capital.

HACIENDA PÚBLICA.

El estado de la hacienda pública se presenta en condiciones que exigen de los Poderes Ejecutivo y Legislativo una particular atención.

Si hubieran de mantenerse todos los gastos autorizados por la ley de presupuestos y por numerosas leyes especiales, ellos excederían á las entradas de la Nación, prudentemente calculadas para el año en curso, y se produciría aún un déficit considerable.

Pero el Gobierno se preocupa de disminuir los gastos públicos y aguarda de vuestra prudencia y discreción que no habréis de autorizar otros desembolsos que aquellos que revistan un carácter de urgencia impostergable y de imprescindible necesidad. De esta suerte el equilibrio podrá ser conservado. Cree el Gobierno que no deben aumentarse los gastos consultados en el presupuesto del año próximo, aun cuando sea muy sensible la postergación de obras importantes que reclama el buen servicio público.

Las entradas ordinarias y extraordinarias en 1900 ascendieron á 79,793,112 pesos 39 centavos, oro, y 46,244,760 pesos 39 centavos moneda corriente, formando un total de 126,037,872 pesos 78 centavos.

Los gastos están representados por 30,564,828 pesos, 88 centavos, oro, y 82,142,742 pesos .04 centavos en moneda corriente.

Atendidas las necesidades del Estado, el ejercicio fiscal de 1900 terminó con un sobrante de 11,678,714 pesos 99 centavos, oro, y 6,898,114 pesos 44 centavos moneda corriente, ó sea un total de 18,576,829 pesos 43 centavos, que pasó á figurar como fondos disponibles para 1901.

Agregado el sobrante en oro de 18 peniques á las entradas que se calculan en esta moneda para el año en curso, se obtiene una suma disponible de 85,898,714 pesos 90 centavos, oro, y en moneda corriente 37.205,336 pesos 44 centavos, ó sea un total de 123.104,051 pesos 43 centavos.

Los gastos autorizados para el presente año ascienden á 129,319,793 pesos 7 centavos, resultando, en consecuencia, un déficit de 6.215,741 pesos 64 centavos.

El proyecto de presupuestos para el año próximo alcanza á la suma de 95,850,000 pesos y á igual cantidad ascienden las rentas calculadas.

* * * * * * *

El Gobierno mantendrá en todas sus partes la ley sobre conversión metálica y hará cuanto de él dependa para que el 1° de enero de 1902 se encuentre en las Tésorerías del Estado el oro sellado necesario para convertir la totalidad del papel moneda.

Estimo que no hay conveniencia en proseguir invertiendo en letras de la Caja de crédito hipotecario los fondos no depositados en los bancos y afectos á la conversion, por cuanto ello importaría convertir el oro en papel de dificultosa realización cuando se trata de cantidades de importancia.

No habiendo sobrante disponible que permita constituir un fondo destinado al servicio de los censos, no parece prudente tampoco sancionar todavía el proyecto presentado al Congreso Nacional con este fin, y bastaría por el momento dictar una ley que prohiba futuras redenciones.

* * * * * * *

EXPORTACIÓN DE SALITRE.

La exportación de salitre durante el año de 1900 fué de 32,050,970 quintales españoles, que produjeron $49,679,017 de derechos. La exportación para 1901, según datos comunicados por el jefe de la combinación salitrera formada en el año último, ascenderá á 29,500,000 quintales españoles, que producirán $45,725,000.

COMERCIO EXTERIOR.

El monto del comercio exterior de la República, estimado en moneda de 18 peniques, representa para el año 1900 la suma de $296,212,777.

Corresponden á la importación $128,538,142 y $167,674,635 á la exportación.

Comparada la cifra del comercio internacional en 1900 con la correspondiente á 1889, que fué de $269,366,491, resulta un aumento en en favor de 1900 ascendente á $26,846,286.

Tanto la importación como la exportación excedieron en 1900 á las de 1899 en $22,277,784 la primera y en $4,568,502 la segunda.

La exportación ha superado á la importación en $39,136,493.

En 1898 se exportaron monedas de oro y de plata por valor de $14,271,608, en 1899 por valor de $2,595,772, y en 1900 la exportación está representada solamente por $15,328.

El exámen de estas cifras revela que el movimiento comercial de Chile, en el último año, debe considerarse favorable.

MARINA DE GUERRA.

La Marina de Guerra de la República ha seguido en un pié satisfactorio de instrucción y disciplina, bajo el manejo inmediato del Director General de la Armada.

Se ha mantenido una división de evoluciones, dedicada á la instruccion práctica del personal en los ejercicios de táctica naval y en los demás trabajos propios de una escuadra en servicio activo.

La preparación del personal de oficiales de guerra sigue atendida con regularidad por la escuela naval, que en el año último produjo más de treinta guardias-marinas á la armada.

El buque-escuela *Jeneral Baquedano* realizó su viaje de instrucción en torno del Océano Pacífico, y ha partido con treinta y dos nuevos guardias-marinas hace un mes, á otro viaje de práctica, á las costas del Atlántico Oriental.

La Escuela de Aspirantes á Ingenieros para la Marina produjo en diciembre los primeros quince oficiales de este grado, á los cuales, para perfeccionar sus conocimientos, se les ha mandado á las fábricas europeas.

* * * * * * *

Para dar facilidades á la conservación del material de la Armada y hacer más economica la reparación de las naves y de su mantenimiento en desarme, es necesario resolverse algún día á la formación del puerto militar de Talcahuano, complemento indispensable del dique de carena allí establecido para la conservación y preparacion del material á flote de la Armada.

FAROS.

Se han entregado al servicio últimamente los nuevos faros; y está en construcción en el país, para este servicio, un buque de acero de 625 toneladas, que será una manifestación honrosa del progreso nacional alcanzado en la industria de construcciones navales.

MARINA MERCANTE.

En nuestra marina mercante no se nota ningún progreso sensible, por falta de estímulos de parte del Estado. Me permito recomendaros el despacho del proyecto de ley que establece primas para los armadores nacionales y constructores de máquinas de vapor en el país. Ese proyecto está ya aprobado por una de las Cámaras.

FERROCARRILES.

Se ha proseguido con actividad la construcción de diez líneas férreas, algunas en las vías principales, otras en ramales trasversales ó secundarios, que comprenden 439 kilómetros; y están terminados los estudios definitivos de siete líneas ó ramales nuevos que alcanzan á 275 kilómetros.

Hay, además, en estudio 994 kilómetros, que comprenden 18 líneas nuevas ó ramales.

La esplotación de los ferrocarriles del Estado, aunque interrumpida varias veces por las crudezas excepcionales del último invierno, ha dado

una entrada de $14,944,180, suma mayor que las obtenidas hasta ahora en los años anteriores, lo que permite esperar un considerable aumento, tan luego como tengamos un año normal, tanto en las condiciones del tiempo como en las del rendimiento de las cosechas.

Con los $2,500,000 votados por el Congreso para la adquisición de material rodante, se han obtenido ya 805 carros y algunas locomotoras.

Para que las vías férreas del Estado presten todos los servicios necesarios al desarrollo de los intereses del país, es preciso aumentar anualmente su equipo hasta enterar la dotación que, según la experiencia, corresponda á cada kilómetro de vía.

Está pendiente de vuestra consideración un proyecto de ley que reorganiza la administración de estos ferrocarriles, y en él se consultan las disposiciones relativas á la jubilación de los empleados á contrata, en una forma conveniente y justa.

CAMINOS CARRETEROS.

A causa de los estragos excepcionales de los últimos inviernos, ha sido necesario aumentar considerablemente los fondos para la conservación y reparaciones de caminos, en lo que se invirtieron en el año último $1,189,382, contando en ellos $500,000 votados extraordinariamente.

PUENTES Y OTRAS CONSTRUCCIONES.

Para reconstrucciones y reparaciones estraordinarias de puentes, se votaron $1,086,000, de los cuales se ha mandado invertir $1,024,000.

En obras fluviales y de defensas de las poblaciones, se ha mandado invertir la cantidad de $376,000, y se han atendido trabajos en treinta y cinco poblaciones.

Están en ejecución obras de defensas contra inundaciones en siete ciudades, y se prepara la ejecución de trabajos análogos en diez poblaciones más, con lo cual el gasto total alcanzará á poco menos de 500,000 pesos.

En la reconstrucción del malecón de Valparaiso se han invertido $517,387, y en los muelles de varios otros puertos, $356,063.

Se ha contratado el trabajo de las obras de embalse de las lagunas de Huasco por la suma de $100, y se espera que ellas se terminarán en el verano próximo, con lo que quedan iniciadas las obras de irrigación artificial de nuestros campos, que tan grande influencia están llamadas á tener en el desarrollo de la riqueza agrícola.

Se han invertido $187,149 en la dotación de agua potable á ocho ciudades.

Se ha adquirido por $108,703 la cañería para nueve ciudades, y hay en ejecución obras para el abastecimiento de agua potable de once ciudades más, en las que se invertirán $203,782.

RIQUEZA INDUSTRIAL.

Síguese prestando una atención especial al fomento de la riqueza industrial, ya sea por medio de las escuelas especiales de enseñanza profesional de hombres y de mujeres, cuyo éxito aconseja su multiplicación, ya por medio de la Sociedad de Fomento, de Agricultura y de Minería, ya por medio de medidas extraordinarias destinadas á fomentar industrias que puedan encontrar en el país la materia prima de que viven.

Nuestra minería, llamada á ejercer tan decisiva influencia en la riqueza pública de Chile, no ha conseguido tomar un considerable desarrollo, á pesar del aumento excepcional del precio del cobre en estos últimos años.

Hay que pensar en medios eficaces, que con auxilio de los recursos del Estado fomenten activamente su desarrollo.

Al efecto, habré de tener ocasión de presentaros un proyecto de ley cuyas bases fundamentales corresponden á las siguientes ideas:

Fundación de escuelas de minería con cursos experimentales de hidrometalurgia; fabricación en el país de ácido sulfúrico á precios suficientemente bajos para que permitan beneficiar en el interior los minerales de ley pobre que no soporten los fletes hasta la costa; fundación de un establecimiento metalúrgico del Estado, que abra camino á nuevos rumbos industriales y al renacimiento de la industria del cobre, hoy tan abatida.

Otra industria de gran porvenir para Chile es la pesquería, que apenas principia á dar entre nosotros sus primeros pasos, pero que, dada nuestra rica y extensa costa, en poco tiempo más habrá de convertirse en precioso recurso para el consumo nacional y en un considerable factor que aumente las exportaciones. En varios puntos empiezan los ensayos para instalar establecimientos industriales de pesquería, y es útil que el Estado aliente con su apoyo estos laudables esfuerzos de la iniciativa individual.

EXPOSICIÓN DE BUFFALO.

Por lo angustiado del plazo, hemos tenido que acudir algo precipitadamente á la Exposicion americana de Buffalo, pero ello no ha de ser un inconveniente para que podamos aparecer allí airosamente representados, en términos que podamos estrechar más nuestras relaciones de comercio con las naciones de ambas Américas, y que hayamos conseguido, por nuestro acto de presencia en aquel gran torneo del trabajo y de la paz, dar un testimonio de simpatía á los Estados Unidos de América, con cuyo pueblo y gobierno nos ligan vínculos de afectuosa cordialidad.

* * * * * * *

ESTADOS UNIDOS.

COMERCIO CON LA AMÉRICA LATINA.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES.

En la página 52 aparece la última relación del comercio entre los Estados Unidos y la América Latina, tomada de la compilación hecha por la Oficina de Estadística del Departamento de Hacienda de los Estados Unidos. Estos datos corresponden al mes de mayo de 1901, comparados con los del mes correspondiente del año anterior, y también comprenden los once meses que terminaron en mayo de 1901, comparados con igual período de 1900. Debe explicarse que las estadísticas de las importaciones y exportaciones de las diversas Aduanas referentes á un mes cualquiera no se reciben en el Departamento de Hacienda hasta el 20 del próximo mes, necesitándose algún tiempo para su compilación é impresión, de suerte que los datos estadísticos correspondientes al mes de mayo, por ejemplo, no se publican hasta julio.

INGRESOS Y EGRESOS EN EL AÑO FISCAL TERMINADO EL 30 DE JUNIO DE 1901.

El total de los ingresos en las cajas del Gobierno de los Estados Unidos en el año fiscal de 1900 á 1901 ascendió $585,848,309, y el de los egresos á $509,983,310, lo que deja un superávit de $75,864,999.

La porción de los ingresos representada por derechos de aduana fué $238,786,740, que es en exceso del año anterior en el que estos ingresos importaron sólo $233,164,871. La porción correspondiente á renta interior subió á $305,514,410, lo que también es en exceso del año precedente en el que sólo se llegó á $295,327,926. Los ingresos por todos los demás conceptos fueron $41,547,167, también en exceso del año anterior en el que sólo fueron $38,748,053.

Los egresos se distribuyeron del modo que sigue:

Servicio civil y miscelánico	$122,310,434
Guerra	144,620,590
Marina	60,515,387
Indios	10,896,006
Pensiones	139,323,489
Intereses	32,317,402

Comparado el total de egresos de este año con el del anterior resulta que se han gastado en 1900–1901, $22,269,519 más que en el precedente.

Se cree que por virtud de la reducción que se ha hecho en los impuestos interiores los ingresos de este carácter serán de cuarenta á cincuenta millones en el año fiscal de 1901 á 1902; y si esto resulta cierto le superávit se reducirá proporcionalmente.

COMERCIO EXTRANJERO EN MAYO.

El volumen del comercio extranjero de los Estados Unidos en el mes de mayo de 1901 excedió con mucho al del mismo mes de 1900. La diferencia subió á $18,226,783.

El total general del mes de mayo de 1901 ha sido $203,308,157, cuya suma comparada con la de $185,081,374 del mes de mayo de 1900, muestra la ganancia indicada.

Las importaciones están representadas en estos totales por $78,738,693 en 1901 y $71,653,525 en 1900, de donde resulta un aumento en mayo del corriento año de $7,085,168.

Comparado el valor de las exportaciones en mayo de 1901 con el de las del mismo mes de 1900 se observa igualmente una ganancia de $11,141,615 para mayo del año corriente.

Las importaciones de mayo de 1901 se valuaron en $124,569,464 y las de mayo de 1900 en $113,427,849.

Debe notarse á este respecto que las transacciones comerciales entre los Estados Unidos y Hawai y entre los Estados Unidos y Puerto Rico se incluyeron en las estadísticas de lcomercio exterior de los Estados Unidos en mayo de 1900, lo cual no sucede en el mes de mayo de 1901 ni en ningun otro del mismo año fiscal.

El comercio de Hawai con países extranjeros ha sido incluido en las estadísticas del comercio extranjero de los Estados Unidos durante diez meses del año fiscal terminado en 1901; pero el de Puerto Rico se da por separado en el sumario hecho por la Oficina de Estadística. Al principiar el año fiscal de 1902 (1° de julio de 1901), el comercio extranjero de aquella isla será probablemente incluido en el del comercio general de los Estados Unidos.

El sumario oficial de las importaciones y exportaciones efectuadas en mayo de 1901, comparado con el de las efectuadas en el mismo mes del año anterior, resulta en lo que sigue:

	1901.	1900.
IMPORTACIONES.		
Comestibles y animales	$20,289,784	$19,267,875
Artículos en bruto introducidos para el uso de las fábricas nacionales	29,533,464	25,413,160
Artículos manufacturados en todo ó en parte para usarse como materiales	7,029,423	7,454,616
Artículos manufacturados listos para el consumo	10,191,817	10,144,294
Artículos de uso voluntario, objetos de lujo, etc	11,694,205	9,373,580
Total	78,738,693	71,653,525
EXPORTACIONES.		
Productos de la agricultura	$72,814,305	$61,323,432
Id. de las manufacturas	39,225,873	40,460,367
Id. de las minas	3,996,088	3,567,185
Id. de los bosques	4,714,293	5,154,613
Id. de las pesquerías	281,015	297,373
Misceláneas	357,933	474,335
Total de productos nacionales	121,379,507	111,277,305
Artículos extranjeros reexportados	3,179,957	2,150,544
Total general	124,569,464	113,427,849

Las importaciones que se hicieron libres de derechos en mayo de 1901 representaron el 44.47 por ciento del total, mientras que las de mayo de 1900 representaron el 43.05 por ciento. El valor de los artículos introducidos libres de derechos en los dos meses citados fué respectivamente $35,017,406 y $30,845,233. El total recolectado por derechos de aduana en mayo de 1901 fué $29,021,429, y el recolectado por el mismo concepto en mayo de 1900 fué $17,396,573.

En los once meses del año fiscal transcurridos hasta el 31 de mayo de 1901, el volúmen del comercio extranjero excedió al del correspondiente al mismo período del año anterior. Las cifras del período de 1901 subieron á $2,139,856,508, y las del período de 1900 fueron $2,074,770,942, resultando una diferencia en favor del corriente año de $65,085,566.

En los once meses del año fiscal de 1901 las importaciones se valuaron en $754,862,478, lo que da una baja de $34,077,399 de idéntico período en el año fiscal de 1900, en el que la suma alcanzó á $788,939,817.

El aumento en el valor de las exportaciones en el mismo período fué $99,162,915, habiendo sido los totales $1,285,831,125 en 1900 y $1,384,994,030 en 1901.

ESTADO DE LA DEUDA PÚBLICA.

La noticia oficial del estado de la deuda pública de los Estados Unidos al concluir el año fiscal de 1900 á 1901, muestra que, sin contar la existencia en la Tesorería, importaba aquella $1,044,739,120, lo que prueba una diminución de $17,737,374.

La deuda existente está constituida como sigue:

Deuda con interés	$987,141,040
Deuda en que el interés ha cesado à su vencimiento	1,415,620
Deuda sin interés	383,015,584
Total	1,371,572,244

En esta suma no se incluyen los $771,754,698 representados por certificados de plata y oro y notas de la Tesorería que están en circulación, y cuyo pago está asegurado por el depósito de igual cantidad en metálico las bóvedas de la Tesorería.

El dinero en caja en la Tesorería está representado en el orden siguiente:

Fondo de reserva en oro	$150,000,000
Fondos clasificados como "Trust Funds"	771,754,689
Fondo general	158,697,248
Depósitos en los Bancos Nacionales	101,416,973
Total	1,032,068,910

Contra este total hay responsabilidades que pueden hacerse efectivas á la vista por valor de $855,035,786, lo cual deja un saldo en caja de $326,833,124.

BILLETES DE BANCO EN CIRCULACIÓN.

En 30 de junio de 1901 los billetes de bancos nacionales en circulación importaban $353,742,187, lo que representa un aumento durante el año de $44,101,744.

El papel cuyo pago está asegurado por bonos de los Estados Unidos representó $323,890,684, lo que es un aumento sobre el año anterior de $49,775,134.

El asegurado por dinero efectivo importó $29,851,503, que es $5,673,390 menos que en el año anterior.

El total de bonos registrados de los Estados Unidos, que están en depósito para asegurar el pago de los billetes en circulación fué $326,219,230, y el de los destinados á asegurar el pago de depósitos públicos $105,810,450.

ACUÑACIÓN EN LAS CASAS DE MONEDA.

El total acuñado en las casas de moneda de los Estados Unidos durante el año fiscal de 1900 á 1901 fué $136,340,781.58. Esta suma está representada por 176,999,143 piezas de moneda distintas.

Las monedas de oro acuñadas representan un valor de $99,065,715. Las de plata $35,265,498.50, de los cuales $24,298,850 fueron piezas de un peso.

El número de piezas de valor de un centavo acuñadas en el año fué 66,546,243. Un rasgo notable en la acuñación de monedas de este año es la de una gran cantidad de monedas pequeñas, para satisfacer las necesidades del comercio al pormenor en todas partes del país.

UNIFORMIDAD DE ESTADÍSTICAS EN LAS ADUANAS.

El Comisionado de Navegación ha expedido una circular, dirigida á los Administradores de aduana y á otros empleados, en que se dan instrucciones destinadas á asegurar estadísticas uniformes del tonelaje de los buques que entran y salen de los puertos de los Estados Unidos. Se determina por ellos que al hacer los estados de los buques despachados para puertos extranjeros se les acredite el tonelaje al primer puerto extranjero en que el buque toque para ser descargado según aparezca de sus papeles; pero si la mayor parte del cargamento ha de ser descargado en algún otro puerto extranjero el tonelaje se le acreditará á ese último.

En el caso de buques venidos del extranjero, el primer puerto de donde se hayan hecho á la vela para los Estados Unidos llevando abordo un cargamento, es el que se considerará para acreditarle el tonelaje. Esto no implica necesariamente que se haga novedad en la cobranza de los derechos de tonelaje ni en los requisitos vigentes con relación á patentes sanitarias.

INFORMES SOBRE LAS COSECHAS EL 1° DE JULIO.

Los datos preliminares recogidos por la Oficina de Estadística del Departmento de Agricultura muestran que ha habido una disminución de cerca de 400,000 acres en la extensión de las tierras dedicadas al cultivo del maíz en los Estados Unidos, lo que equivale á un 5 por ciento menos de las que se empleaban con este mismo objeto en el año anterior. El estado de los plantíos de maíz en julio 1° de 1901, comparado con el de igual fecha en 1900 da para el primero 81.3 y para el segundo 89.5. El promedio en diez años es 90.3.

La condición del trigo del invierno mejoró en el mes de junio, pues que en julio 1° de 1901 está representado por 88.3, mientras que en julio 1° de 1900 lo estaba por 80.8, siendo el promedio en diez años 80.2.

El promedio de la condición del trigo de primavera mejoró también durante el mes de junio, puesto que llegó á 95.6 cuando en el mes de mayo había llegado sólo á 92. En julio 1° de 1900 el promedio de la condición del trigo de primavera fué solamente 55.2. El promedio en 10 años ha sido 85.6.

La condición del trigo, tanto de primavera como de invierno, reunidos, fué representada en julio 1° de 1901 por 91.1, mientras que en julio 1° de 1900 lo fué por 98.6.

El total de trigo viejo que permanecía en poder de los agricultores el 1° de julio de 1901 importa 31,000,000 de *bushels*.

El promedio de la condición de la cosecha de avena en 1° de julio corriente está representado por 83.7, contra 85.5 en igual fecha del año anterior, y 87.7 promedio en diez años.

El promedio de la condición de la cosecha de cebada fué 91.3 en julio 1° corriente contra 76.3 en igual fecha del año anterior, y 87.1 promedio de diez años.

Con respecto á la cosecha de centeno de invierno, el promedio de su condición fué en 1° de julio corriente 93.6 contra 86.6 en igual fecha del año anterior, y un promedio de 89.2 en diez años. El centeno de primavera aparece representado por 93.3 en 1° de julio corriente, contra 69.7 en igual fecha del año anterior, y 87.3 promedio de diez años.

El area de terreno dedicado al cultivo de las papas fué 60,000 acres menos que en el año anterior, y el estado de la cosecha aparece representado en 1° de julio de 1901 por 87.4 contra 93.1 que fué el promedio en los últimos diez años.

Los informes respecto á los plantiós de buniatos son desfavorables en todo el país.

También lo son los relativos al heno.

La condición de los plantíos de tabaco se representa por un punto por encima del promedio de los últimos diez años.

En julio 1° de 1901 el estado de las cosechas de manzanas y melocotones era inferior al del mes de mayo, pero todo promete, á pesar de eso, que el resultado definitivo de la cosecha de melocotones será igual

al obtenido por regla general todos los años. En cuanto á las manzanas se estima generalmente que la cosecha será escasa.

La condición de las viñas es excelente.

POBLACIÓN DE CIUDADES REGULARMENTE CONSTITUIDAS Ú ORGANIZADAS POR LEY.

El Director del Censo ha publicado recientemente un boletín especial, en que da cuenta del número de poblaciones de los Estados Unidos, que están regularmente constituidas ú organizadas por ley, expresando sus nombres y el número de sus habitantes, según los censos de 1890 y 1900. Resulta de este trabajo que ahora, en 1900, hay 10,602 poblaciones contra 7,587 que había en 1890. La primera cifra incluye 38 ciudades, cada una de más de 100,000 habitantes, que forman un total de 14,208,347, lo que equivale á un 18.66 por ciento de la población total del país. Una comparación de este hecho con los del mismo orden en el Viejo Mundo conduce á lo siguiente:

En Alemania existen 33 ciudades de más de 100,000 habitantes, y en ellas mora más del 16 por ciento de la entera población del país. En Francia hay 12 de la misma clase en que reside más del 12 por ciento de la población total de la República. En la Gran Bretaña son 30 grandes ciudades de este género y en ellas se contiene el 29 por ciento de la población del reino. En Austria son 5, y en ellas habita el 8 por ciento de la población del imperio. Y en Rusia son 19, con un número de habitantes equivalente al 4½ por ciento de los que componen la totalidad de la nación.

Tres de las grandes ciudades de los Estados Unidos, á saber: New York, Chicago y Philadelphia contenían en 1900 más de un millón de habitantes, lo que pasó también en 1890. Pero en 1890 no hubo más que una ciudad de menos de 1,000,000 y más de 500,000 habitantes, y en 1900 resultaron ser tres. En 1890 no había ninguna ciudad cuya población fuese mayor de 300,000 y menor de 400,000. En 1900 han sido cinco. En 1900 se contaron también 123 ciudades, de 25,000 á 100,000 habitantes, y 38 cuya población subía á más de 100,000 y menos de 300,000. En 1890 habían sido 220 las ciudades de estas dos clases.

El Estado de Illinois ocupa el primer lugar, en cuanto á poseer mayor número de centros de población legalmente organizados; su número llega á 930. Después de él vienen Pennsylvania con 833, y New York con 438. En el territorio de Alaska no existen todavía municipalidades organizadas.

PRODUCCIÓN DEL CARBÓN DE PIEDRA.

Según datos oficiales que acaban de publicarse la producción de carbón de piedra en los Estados Unidos, en el año de 1900, fué la mayor que se ha visto, continuando los Estados Unidos en ser la nación que ocupa el primer rango entre las productoras de tan importante artículo.

Por lo que resulta de los informes prácticamente completos, que Mr. E. W. Parker, Jefe del Departamento de Estadística de la Oficina de Investigaciones Geológicas de los Estados Unidos (United States Geological Survey Office) ha dado á la luz pública, el total del carbón producido en el país en 1900 ascendió á 267,542,444 toneladas cortas, ó de á 2,000 libras cada una, lo cual representa un aumento de 13,802,452 toneladas de la misma clase, ó un poco más del 5 por ciento sobre la obtenida en 1899. El valor de la producción de 1900 fué $297,920,000 que es un 16 por ciento más que el de la de 1899.

Las ganancias de los productores de carbón han sido también mayores en 1900 que en 1899 y 1898; y esto ha dependido, entre otras cosas, á pesar de ser mayor la producción del artículo, de las mejoras que se han hechos en los métodos de extracción y también de circunstancias relacionadas con el modo de hacer los contratos. Estos se hacen por regla general hasta con un año de anticipación, de lo que en muchos casos resulta, como sucedió en 1899, que hay que entregar mucho carbón á menos precio del que cuesta extraerlo, bien sea porque en el intermedio se aumentó el valor de los jornales ó porque occurrió otra circunstancia que encareció el trabajo.

El valor total del carbón de piedra de los Estados Unidos en 1900 representa casi exactamente la tercera parte del de toda su producción minera en 1899.

Los Estados de Maryland, Oregón y Idaho fueron los únicos en que la producción del carbón de 1900 fué menor que en 1899. En el de Pensylvania, á consecuencia de las huelgas que hubo en la región de la antracita en el otoño de 1900, la producción de esta clase de carbón disminuyó en casi tres millones de toneladas de á 2,240 libras cada una. En 1899 la producción fué 53,944,647 toneladas de esta clase; y en 1900 bajó á 50,988,982. Pero esta diminución fué compensada por el aumento de casi 5,000,000 de toneladas cortas (cerca de 4,900,000 toneladas largas) en la producción de carbón bituminoso en el mismo Estado.

La diminución experimentada en Maryland representó 782,708 toneladas cortas, que es un 15 por ciento menos que en 1899. En Oregón la disminución representó un 33¼ por ciento.

El Estado de la Virgina Occidental mostró mayor aumento, excediendo de 20,000,000 de toneladas por la primera vez su producción. El Estado que vino después es el de Ohio donde hubo un aumento de 2,605,138 toneladas cortas. En el de Alabama el aumento representó 800,000 toneladas ó sea el 11 por ciento. Arkansas, el Territorio Indio, Michigan ó Utah ganaron también considerablemente. Kansas aumentó su producción en 600,000 toneladas ó sea un 16 por ciento, y Kentucky en 575,000 ó sea un 12 por ciento.

Antes de 1899 era la Gran Bretaña el país que estaba á la cabeza de los productores de carbón en el mundo, pero desde 1899 los Estados

Unidos se la han adelantado. La producción de la Gran Bretaña en 1900 fué 225,170,163 toneladas inglesas ó 252,190,573 toneladas cortas. Comparado este resultado con el obtenido en los Estados Unidos aparece que estos lellevan á la Gran Bretaña una ventaja de 15,300,000 toneladas cortas, ó sea justamente el doble de la diferencia del año anterior.

Los Estados que produjeron más carbón fueron los que siguen:

Pennsylvania, 136,723,006 toneladas, de las cuales 57,107,660 representan la antracita, y 79,616,347 el carbón bituminoso; todo valuado en $160,159,629.

Illinois, 25,153,929 toneladas, valuadas en $22,529,665.

Virginia Occidental, 21,980,430 toneladas, valuadas en $17,698,734.

Ohio, 19,105,408 toneladas, valuadas en $19,403,362.

En ningún otro Estado ó Territorio la producción de carbón de piedra excedió de 10,000,000 de toneladas.

CONSTRUCCIÓN DE LOCOMOTORAS EN 1900.

En 1900, las fábricas de locomotoras en los Estados Unidos construyeron 3,153 locomotoras, el número más grande que se ha construido en un año, y 680 locomotoras más que las construidas en 1899, que también fué un año digno de tomarse en consideración. El aumento en 1900 fué casi un 14 por ciento sobre el que hubo en 1899 sobre 1898. Las cifras correspondientes al año 1900 incluyen 102 locomotoras de vapor, 21 de aire comprimido y 48 eléctricas.

Las locomotoras exportadas llegaron á 505, ó sea como un 2 por ciento menos que en 1899. En 1898, un 30 por ciento del total fué exportado; en 1897, un 31 por ciento, y en 1896, un 26 por ciento.

"The Railroad Gazette" da las siguientes cifras relativas al número de locomotoras construidas desde 1891 á 1900 inclusive.

	Número de locomotoras.		Número de locomotoras.
1891	2,165	1896	1,175
1892	2,012	1897	1,251
1893	2,011	1898	1,875
1894	695	1899	2,473
1895	1,101	1900	3,153

CONSTRUCCIÓN DE BARCOS EN EL AÑO FISCAL DE 1900 Á 1901.

Los buques construidos en los Estados Unidos y oficialmente enumerados por la Oficina de Navegación del Gobierno durante el año fiscal que terminó el 30 de junio de 1901, llegan á la cifra de 1,173 con 401,285 toneladas en bruto. El año anterior habían sido 1,058 contra 305,677 toneladas de la misma clase. Si se agrega á esto el número de lanchas, botes de canal, y otras embarcaciones sin mástiles, se tendrá para el año que acaba de expirar un número total de 88,331 toneladas. Las embarcaciones del mismo género del año anterior dieron sólo 76,186 toneladas.

Un resultado de este tamaño no se ha visto nunca más que dos veces en la historia del país, ó sea en 1854 y en 1855, en los que se llegó á 583,450 toneladas.

Excluyendo las lanchas, botes de canal, etc., las tres cuartas partes del tonelaje de este año corresponde á 111 barcos de más de 1,000 toneladas en bruto cada uno, entre los cuales figuran 40 vapores empleados en la navegación de los Grandes Lagos.

Los vapores oceánicos construidos durante el año fueron 15 con 70,667 toneladas en bruto, á cuyo número deben agregarse 9 buques pequeños con 18,888 toneladas, construidos en los Grandes Lagos para navegación marítima.

COMERCIO CON LAS ISLAS FILIPINAS.

Según los datos publicados por la División de Asuntos Insulares del Departamento de la Guerra en Wáshington, ha habido grande aumento en el comercio de las Islas Filipinas durante el año de 1900, comparado con el anterior de 1899.

El valor de las mercaderías importadas en 1900, incluyendo el oro y la plata, ascendió á $27,765,100, un guarismo que no ha sido nunca superado antes de ahora en la historia del Archipiélago. El valor de las importaciones en 1899 fué $20,440,074, de donde resulta que el aumento obtenido en 1900 es equivalente á casi un 36 por ciento.

Según datos obtenidos del Consulado británico en Manila, el valor aproximado de las importaciones de las Islas Filipinas en 1895 fué $7,915,600; en 1896, $9,292,500; en 1897, $9,120,000.

Durante el quinquenio de 1887 á 1891 el promedio del valor anual de las importaciones procedentes de los Estados Unidos fué $30,663. En el quinquenio siguiente de 1892 á 1896 el promedio fué $136,228. El valor de estas importaciones en 1899 fué $1,351,834; y en 1900, $2,153,198.

El total de las importaciones en las Filipinas procedentes de China y de Hongkong ascendió en 1900 á $9,356,443, y en 1899 á $9,081,625.

En las importaciones directas de los Estados Unidos en las Filipinas se nota un aumento de 59 por ciento sobre las de 1899; las del Reino Unido de la Gran Bretaña é Irlanda muestran un aumento de 72 por ciento; las de Alemania, 77 por ciento, y las de Francia, 235 por ciento. Las importaciones de España, en 1900, fueron un 26 por ciento menos que en 1899.

El total valor de las mercaderías exportadas de las Filipinas, incluyendo el oro y la plata, durante el año de 1900, ascendió á $26,731,462. El de las exportadas el año anterior de 1889 fueron solo $19,273,380.

RENTA DE ADUANAS EN LAS FILIPINAS.

Las rentas de las aduanas de las Islas Filipinas en el trimestre terminado el 31 de marzo de 1901, comparadas con las del mismo trimestre

de los dos años anteriores, han sido, conforme á datos estadísticos que acaban de publicarse, las que siguen:

Renta total en el trimestre terminado el 31 de marzo de 1901, $2,199,394.02.

Idem en el mismo período de 1899, $815,989.62.

Idem en el mismo período de 1900, $1,258,878.12.

Resulta por tanto que en 1901 ha habido un aumento de $940,515.90 sobre el total obtenido en 1900, y un aumento de $1,383,404.40 sobre el resultado de 1899.

Distribuidas por puertos estas entradas son como sigue:

	1901.	1900.	1899.
Manila	$1,851,174.01	121,638.71	787,247.18
Iloilo	222,876.10	84,748.20	28,742.44
Cebú	92,322.01	34,678.28	.....
Joló	25,582.04	14,013.64	.....
Siasi	3,262.07	2,021.29	.....
Zamboanga	4,177.79	1,778.00	.....
Total	2,199,394.02	258,878.12	815,989.62

COMERCIO DE NUEVA ORLEANS.

El desarrollo general del comercio de exportación de los Estados Unidos ha producido el efecto de aumentar la relativa actividad de varios de los puertos del país, disminuyendo hasta cierto grado la enorme proporción de negocios hechos con el extranjero por el puerto de New York. Así es que, debido á la gran exportación de algodón, y al aumento del comercio de cereales por los puertos del sur, New Orleans ha llegado por la primera vez á tomar el segundo puesto después de New York en la importancia del valor de su comercio de exportación, ocupando así el lugar que hasta ahora correspondía á Boston.

Al terminar el año fiscal de 1900 á 1901, New Orleans había exportado por valor de $151,087,623, lo cual representa un aumento de $40,000,000 sobre el año anterior, y de $21,000,000 sobre el del año más favorecido de todos, que fué 1892.

Los principales artículos exportados por New Orleans son los siguientes:

Algodón, 1,973,911 pacas, avaluadas en $94,697,804, contra $66,148,722 del año anterior.

Aceite de semilla de algodón por valor de $544,261, lo que también es más que en años anteriores.

Trigo, cuyas exportaciones han subido de 8,330,672 bushels en 1899–1900 á 15,076,309 el presente año.

Harina, en cuyo artículo se nota un aumento de 206,089 barriles.

Avena, de que también se han exportado 391,763 bushels más que el año anterior.

El tráfico en caballos y mulas, aumentado también por causa de la guerra en el África del Sur, alcanzó un total de 66,919 animales repre-

sentando un valor de $6,047,752, lo cual es el triple de los embarques hechos el año anterior.

Las exportaciones de lingotes de hierro llegaron á 97,000 toneladas.

El número total de las duelas exportadas por New Orleans fué 23,129,259, representando un valor de $2,374,495.

FACILIDADES PARA LA DESCARGA DE LOS BANANOS.

La comisión que con el título de "Port Commission" tiene á su cargo los muelles de Nueva Orleans, concedió en 18 de junio de 1901 á la compañía denominada "The United Fruit Company" el privilegio de construir cobertizos en los muelles de frutas y de colocar en estos una máquina para la descarga de los bananos, sacándolos de las bodegas de los vapores y poniéndolos en carros. Se espera que, por medio de estas mejoras que permiten hacer por máquina casí todo lo que antes se hacía á mano, se disminuirá el costo de la descarga casí un 40 por ciento.

NUEVA COMPAÑÍA DE VAPORES.

En junio 16 de 1901 se organizó legalmente en Trenton, N. J., con el título de "United States and South American Steamship Company," y un capital de $1,000,000, una nueva Compañía de vapores. Los organizadores de esta empresa están identificados con los de la línea de vapores de Lamport y Holt, que hacen viajes entre New York, Montevideo, Pernambuco, Bahía, Río de Janeiro, Buenos Aires, y Rosario, tocando, si hubiere carga que recibir, en los puertos de Cabadillo, Maceio, Victoria, y Santos.

Los vapores de esta nueva empresa se llaman *Coleridge*, *Buffon*, *Milton*, y *Sallust*. Los dos primeros conducen pasajeros de primer y tercera clase.

DESARROLLO DEL COMERCIO CON LA AMÉRICA LATINA.

En junio 10 de 1901 el periódico de San Francisco denominado "The Chronicle" publicó un editorial notable relativo al ímpetu que se ha comunicado recientemente al comercio entre la costa occidental de los Estados Unidos y los países latino-americanos del lado del Pacífico. De él se extractan los siguientes párrafos:

"El tráfico con la costa occidental de las dos Américas al sur de nosotros, que por tanto tiempo ha sido descuidado se está al fin desarrollando de una manera notable, merced á los estímulos con que se ha visto favorecido en estos últimos tiempos. Un gran número de vapores capaces de conducir cargamentos de gran tamaño han invadido el campo, que estaba antes ocupado exclusivamente por la Compañía de la Mala del Pacífico. El monopolio creado por esta empresa en combinación con la del ferrocarril de Panamá paralizaba nuestro comercio con los puertos del sur y ponía trabas á las empresas mercantiles. Pero la

situación ha cambiado desde que se rompió la comunicación. El éxito que obtuvo la línea de Kosmos estimuló á otras empresas de vapores para venir á participar de este tráfico y ayudar al desenvolvimiento de nuevos negocios. La rivalidad ha producido beneficios, sin que por ello ninguna de las compañías de transporte haya sufrido nada. Todas tienen hoy, tantos si no más negocios que los que pueden llevar á cabo, y sin embargo hay todavía gran demanda de aumento de facilidades.

"Dos ó tres de las compañías de vapores dedicadas á este tráfico han acrecentado materialmente las dichas facilidades desde que entraron en el servicio, aumentando de tiempo en tiempo el número de sus barcos; pero el tonelaje es todavía insuficiente para las crecientes necesidades del comercio. Dos de estas empresas están preparándose actualmente para aumentar sus operaciones en grande escala. La Compañía sud-americana de vapores ha decidido proceder desde luego á la construcción de un vapor de 5,000 toneladas que haga viajes entre este puerto y el de Valparaíso, y la Compañía de Navegación por Vapor del Pacífico ha hecho contratos con unos fabricantes de buques en Clyde para construir cuatro vapores de hélice de la velocidad de 18 nudos y de 5,000 toneladas de capacidad destinados al tráfico de carga y pasajeros entre los mismos puertos.

"La Compañía últimamente nombrada tiene siete vapores empleados en este servicio, de los cuales los más grandes miden 3,326 toneladas. La construcción de los cinco nuevos vapores que se han mencionado envuelve un gasto de dos ó tres millones de pesos; pero la perspectativa del desenvolvimiento comercial con la América del Sur es tan brillante que las dos Compañías abrigan la confianza de que recibirán beneficios satisfactorios del desembolso de su dinero. Este desarrollo en los transportes oceánicos es solamente una indicación de lo que puede esperarse si se estimula de una manera juiciosa este importante ramo de nuestro comercio."

GUATEMALA.

REGLAMENTO PARA LA EXPLOTACIÓN DE BOSQUES EN LA REPÚBLICA.

Capítulo I.

EXPLOTACIÓN DE CAOBA Y CEDRO.

Artículo 1°. No podrá establecerse ningún corte de maderas en grande escala, sin previo contrato con el Ministerio de Fomento. En el contrato se determinará con toda precisión el perímetro en que pueda efectuarse el corte; entendiéndose por corte en grande escala, para los efectos de este artículo, el que comprenda 50 ó más árboles.

ART. 2°. El corte de 10 ó menos árboles que necesiten los habitantes para sus obras de construcción, para fabricar embarcaciones, etc., podrá hacerse con licencia escrita de la respectiva Jefatura, quien la otorgará con señalamiento de lugar y fijación del número de árboles, previo el pago de la cantidad que indique cada año el mismo despacho, con aprobación del Ministerio de Fomento.

ART. 3°. Toda concesión ó licencia para el corte de maderas en grande escala no podrá extenderse por más de cinco años y se otorgará sobre la base de cobrar un derecho por cada tonelada de caoba ó cedro.

ART. 4°. Para fiscalizar la extracción de maderas y cobrar los respectivos derechos, se establecerán en los lugares convenientes, oficinas que tengan por objeto el recuento, medición y remarca de la madera con un martillo nacional.

ART. 5°. Todo concesionario para el corte de maderas, tendrá la obligación de llevar las maderas que corte hasta el lugar donde esté establecida la oficina, para que allí sea contada, medida y remarcada por los empleados.

ART. 6°. Cuando la madera sea transportada por ríos navegables, en caso de que los concesionarios establezcan alguna montería ó corte abajo del lugar en que esté situada la oficina, no podrán poner á flote esas maderas en el río principal, sino que permanecerán en el tum-bo hasta que llegue el empleado á contarlas, medirlas y remarcarlas.

ART. 7°. Todas las trozas de maderas que transporten los concesionarios sin que lleven la remarca con el martillo nacional, caerán en comiso, debiendo sufrir los concesionarios una multa de cuarenta pesos por cada tonelada, multa que se hará efectiva por la vía económico-coactiva. Para los efectos de este artículo, el Gobierno podrá establecer agentes en los puntos de salida de las maderas.

ART. 8°. Los respectivos empleados, fuera de las demás obligaciones que en su reglamento se les asigne, remitirán cada seis meses á la Jefatura política y á la Administración de rentas, copia de las cuentas que hayan llevado. Las Jefaturas enviarán un extracto de ellas al Ministerio de Fomento.

ART. 9°. Para comprobar las cuentas que remitan las oficinas, el Gobierno por medio de las Jefaturas Políticas ó de las Administraciones de Rentas, tendrá el derecho de inspeccionar la contabilidad de los concesionarios ó de las Compañías empresarias, en el supuesto de que toda operación hecha en los libros, con el fin de defraudar los derechos fiscales, dará lugar á la imposición de una multa de cien pesos por cada tonelada de madera en que se haya querido defraudar, quedando sujetos los autores al juicio criminal respectivo por el delito que hayan cometido. La multa de que habla este artículo se hará ingresar por la vía económico-coactiva, tan luego como se descubra el fraude, y para que el asunto pueda ventilarse como de la jurisdicción contenciosa,

debe acreditarse previamente el pago de la multa. Los libros que hayan de inspeccionarse serán los principales y que estén debidamente autorizados conforme á la ley de contribuciones.

ART. 10°. Con el mismo fin expresado en el artículo anterior, el Gobierno, por medio de sus Cónsules ó agentes especiales para el efecto, podrá exigir que las Compañías concesionarias exhiban en los puertos ú otros lugares, las cuentas ó conocimientos de embarques de maderas, y si estas son vendidas antes de embarcarse, las cuentas de venta. El fraude se castigará en los mismos términos y condiciones expresadas en el artículo que antecede.

ART. 11°. Sin perjuicio de las excepciones que los respectivos contratos otorguen á los trabajadores en los cortes de madera, los dueños, Jefes ó Administradores de monterías, tendrán la obligación de enviar cada seis meses á la Jefatura política una nómina de todos los individuos de ambos sexos que habitan en la montería, con expresión de edades é indicando quienes poseen armas de cañón largo en su poder. La omisión en el envío de esas nóminas será penada con diez pesos de multa exigible á los concesionarios, y de veinticinco pesos en casos de reincidencia.

ART. 12°. Los Jefes ó Administradores de monterías y los demás dependientes superiores están en la obligación de dar buen trato á los sirvientes ó trabajadores, á pagarles sus salarios ó hacerles los abonos respectivos y á proporcionarles la alimentación, de acuerdo con los contratos que con ellos celebren, absteniéndose en absoluto de imponerles castigos por delitos ó faltas que cometan, pues para ello no tienen ninggna autoridad, limitando su acción á dar cuenta á quien corresponda con el delincuente ó faltista, pues los Jefes ó Administradores de monterías se consideran como agentes de la autoridad para la persecución de los delitos y faltas y aprehensión de los malhechores.

ART. 13°. Los Jefes ó Administradores de monterías que impongan algún castigo de su propia autoridad, á los sirvientes que cometan algún delito ó falta, quedarán sujetos á las responsabilidades que establece la ley penal.

ART. 14°. Se considerará como falta muy grave que los concesionarios, Jefes ó Administradores de monterías nieguen á cualquier dependiente ó sirviente su respectiva liquidación, les impidan ocurrir á las autoridades á poner sus quejas y, cuando hayan cumplido sus contratos ó acabado de pagar sus deudas, los retengan contra su voluntad en los trabajos. Dicha falta se penará con cincuenta pesos de multa exigible por la vía ecónomico-coactiva á los concesionarios, sin perjuicio de las responsabilidades penales que puedan deducírsele al infractor por el delito de coacción.

ART. 15°. Cuando en alguna montería se cometa algún homicidio, es deber del Jefe ó Administrador de la misma, proceder á la inmediata seguridad del delincuente y dar cuenta sin demora á la autoridad judi-

cial más cercana, absteniéndose de ordenar la sepultura del cadáver hasta tanto no sea reconocido por la autoridad y ella misma ordene su sepelio. El Jefe ó Administrador de montería que de su propia autoridad ordene la sepultura de un cadáver, quedará responsable á pagar los gastos que ocasione la exhumación y autopsia.

Art. 16°. La ley de trabajadores vigente será la aplicable en todo lo relativo á derechos y obligaciones entre Administradores de monterías y sus sirvientes.

Art. 17°. Los Jefes ó Administradores de monterías están obligados a dar todos los datos que se les pida, franqueando todo el estable cimiento y dependencias para el buen éxito de la inspección que se haga. La negativa para recibir la visita del Inspector, enviado por la Jefatura ó por el Gobierno directamente ó para franquearle todos los datos que pueda necesitar, será motivo para declarar caducada la concesión.

EXPLOTACIÓN DEL PALO DE TINTE.

Art. 18°. La explotación que se pretenda hacer del palo de tinte con el objeto de exportarlo, sólo podrá verificarse previo contrato celebrado también con el Ministerio de Fomento, estipulándose en ese contrato el perímetro dentro del cual pueda efectuarse el corte, el derecho que se cobre y las demás condiciones de la explotación.

Art. 19°. El palo de tinte que se exporte, debe ser presentado á las oficinas respectivas para que se pese y tome razón del número de quintales que se extraiga, de cuya cuenta mandarán los empleados un extracto á la Jefatura Política y á la Administración de Rentas.

Art. 20°. Son aplicables á los cortes de palo de tinte, las disposiciones de los artículos 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 14°, 15°, 16°, y 17° de este Reglamento; pero entendiéndose que la multa establecida en el artículo 9°, será de diez pesos por cada quintal de palo de tinte.

Capítulo II.

EXPLOTACIÓN DE HULE, CHICLE, PAJA, ETC.

Art. 21°. Para la explotación de hule se procederá conforme al acuerdo dictado el 13 de enero del corriente año en lo que no se oponga al presente Reglamento; y la explotación de chicle, paja ó junco para sombreros y cualquier otro artículo, podrá verificarse con licencia escrita de la Jefatura, quien la otorgará con las condiciones que sean de la aprobación del Ministerio de Fomento.

Art. 22°. Es absolutamente prohibido tumbar ó destruir los árboles que puedan explotarse sin necesidad de cortarlos. A los infractores se les impondrá, por primera vez, la pena establecida en el artículo 655 del Código Fiscal; y en caso de reincidencia podrá declararse retirada ó caducada la concesión.

ART. 23°. Queda también prohibido usar el machete ú otro instrumento cortante para hacer las incisiones en los árboles de que se extraiga alguna goma, como el hulero, chicle, etc., etc.; debiendo usarse de los rayadores especiales de que habrá un modelo en la Jefatura Política. A los infractores se les impondrá una multa de cinco pesos por cada árbol que hieran sin los rayadores autorizados; y en caso de reincidencia se les retirará el permiso.

ART. 24°. Todo el hule, chicle y paja que se extraigan, deberán ser presentados á la Administración de Rentas si el artículo parte de la cabecera ó pasa por ella y caso de no presentarse en la Administración de Rentas deberá hacerse en cualquiera de las oficinas establecidas para este objeto.

ART. 25°. El pago de los derechos establecidos ó que se establezcan por la explotación de dichos artículos se hará en los lugares en que se han presentado para su peso, si otra cosa no se ha expresado en la concesión ó licencia.

ART. 26°. La extracción que se verifique sin presentar los artículos en alguna de las oficinas expresadas, se considerará fraudulenta, debiendo caer en comiso el artículo que se extraiga é imponiéndose al infractor una multa de diez pesos por cada quintal del mismo artículo que se exporte. Dicha multa será distribuida por mitad entra el fisco y la persona que verifique la aprehensión.

ART. 27°. Las licencias para extraer hule, chicle, paja, etc., sólo podrán extenderse por el término de seis meses, vencidos los cuales deberán ser renovadas.

ART. 28°. Todo individuo que obtenga licencia para extraer hule, chicle, paja, etc., y que lo haga por medio de sus contratistas, sirvientes ú otras personas, queda obligado á poner en conocimiento de la Jefatura política qué personas están extrayendo aquellos artículos amparados con la licencia extendida, debiendo darles una constancia, en papel de diez centavos, de que trabajan con su licencia. Esa constancia deberá ir visada por la Jefatura política.

ART. 29°. Todo individuo á quien se encuentre haciendo la explotación de hule, chicle, paja, etc., sin tener la licencia respectiva, será penado con un mes de arresto, conmutable á razón de $2 diarios, debiendo caer en comiso el artículo extraído sin licencia.

ART. 30°. El derecho de que habla el artículo 2° y las multas establecidas en los artículos 11°, 14° y 23° no ingresarán á la Administración de Rentas, sino á la Tesorería especial de la Junta de Fomento, para dedicar esas sumas á obras de este último ramo. En el manejo de dichos fondos tendrá la superintendencia la Jefatura política, y la intervención el Primer Alcalde municipal de la cabecera, á efecto de que las erogaciones se hagan con el "Es conforme" del último y el "Dese" del Jefe político.

La contabilidad que lleve la tesorería especial de Fomento se remitirá cada año, para su glosa, á la Dirección General de Cuentas.

* * * * * * *

Palacio del Poder Ejecutivo, Guatemala, 29 de mayo de 1901.

El Presidente Constitucional de la República acuerda:

Aprobar los 30 artículos de que se compone el Reglamento para la explotación de los bosques de la República, formado por el Ministerio de Fomento.

Comuníquese.

ESTRADA C.

Por impedimento del Subsecretario encargado del Despacho de Fomento, el Ministro de Gobernación y Justicia.

JUAN J. ARGUETA.

MÉXICO.

COMERCIO EXTRANJERO.

El total del comercio extranjero de México en los primeros nueve meses del año fiscal de 1900–1901, es decir de julio de 1900 á marzo de 1901 inclusive, ha sido como sigue: Importaciones, $48,005,199.49, oro ($97,606,390.08 plata); exportaciones $121,021,578.44 plata; ó un exceso de las exportaciones sobre las importaciones de $23,415,188.36.

Las importaciones en los nueve meses mencionados muestran una ganancia de $5,553,273.08 plata sobre el período correspondiente á 1899–1900, mientras que las exportaciones indican también una ganancia de $8.037,366.44, plata.

La clasificación de las importaciones con su valor en oro, aumento ó disminución de cada una de ellas, en los nueve meses, es como sigue:

Clasificación.	Nueve meses, julio á marzo—		Aumento.
	1900–1901.	1899–1901.	
Productos animales	$3,857,227.35	$3,209,423.00	$647,804.35
Productos vegetales	7,795,850.92	6,055,666.00	1,740,184.92
Productos minerales	12,466,707.71	11,196,711.00	1,269,996.71
Tejidos y sus manufacturas	7,336,314.65	7,343,593.00	[1] 7,278.35
Productos químicos y farmacéuticos	1,933,966.17	1,734,512.00	199,454.17
Bebidas espirituosas fermentadas y naturales	2,066,190.98	2,004,594.00	61,596.98
Papel y sus aplicaciones	1,631,212.74	1,549,148.00	82,064.74
Máquinas y aparatos	7,404,686.31	7,224,663.00	180,023.31
Vehículos	1,198,727.60	997,875.00	200,852.60
Armas y explosivos	1,048,278.28	1,208,538.00	[1] 160,259.72
Diversos	1,266,036.78	1,255,764.00	10,272.78
Total	48,005,199.49	43,780,487.00	4,224,712.49

[1] Dimínución.

El resúmen por países de destino es como sigue:

Países.	Nueve meses, julio á marzo—		Aumento.
	1900–1901.	1899–1900.	
Europa	$22,068,828.75	$21,461,357.00	$607,471.75
Asia	128,221.54	112,601.00	15,620.54
Africa	11,600.37	24,807.00	[1]13,206.63
América	25,796,548.83	22,181,722.00	3,614,826.83
Total	48,005,199.49	43,780,487.00	4,224,712.49

[1] Diminución.

Las importaciones de los principales países fueron: Alemania $5,509,149.89 oro, ganancia $733,078.89; Francia $5,067,458.95, ganancia $197,643.95; Gran Bretaña $7,015,659.61 pérdida $448,496.39; Estados Unidos $25,604,618.48 ganancia $3,644,130.48. El comercio con Asia fué especialmente con China, Japón, Persia y Siam; el de Africa fué principalmente con Zanzibar y Egipto; y el comercio con América, como se puede ver por la adjunta tabla, fué casi exclusivamente con los Estados Unidos.

País.	Nueve meses, julio á marzo—		Aumento.
	1900–1901.	1899–1900.	
Argentina	$179.00	$106.00	$73.00
Bolivia	26.00	412.00	[1]386.00
Brasil	4,033.00	5,892.00	[1]1,859.00
Colombia	15,141.80	53,877.00	[1]38,735.20
Costa Rica	80.00	2,795.00	2,715.00
Cuba	34,554.00	31,044.00	3,510.00
Chile	5,612.00	2,770.00	2,842.00
Ecuador	49,700.75	62,293.00	[1]12,592.25
Guatemala	50,013.00	19,456.00	30,557.55
Honduras		16.00	[1]16.00
Paraguay	52.00	55.00	[1]3.00
Perú	2,210.00	2,447.00	[1]237.00
Puerto Rico	25.00		25.00
Salvador	8,046.00	1,705.00	6,341.00
Santo Domingo	246.00	285.00	[1]39.00
Uruguay	897.00	350.00	547.00
Venezuela	21,114.25	37,731.00	[1]16,616.75
Total	25,796,548.83	22,181,722.00	3,614,826.83

[1] Diminución.

Las exportaciones durante el período mencionado fueron principalmente para América y Europa; habiéndose enviado á América productos por valor de $92,803,923.02 plata, de los cuales $88,315,050.19 fueron á los Estados Unidos. Los embarques para la Gran Bretaña subieron á $10,819,413.38 plata; para Alemania, $3,417,734.53; para Bélgica, $3,772,904.41; para Francia, $2,342,584.23; para España, $737,194.23. El total de lo exportado para Europa subió á la suma de $21,332,454.23 plata.

Los siguientes son los productos exportados durante los nueve meses citados, con sus respectivos valores en plata mexicana:

Clasificación.	Nueve meses, julio á marzo—		Aumento.
	1900–1901.	1899–1900.	
Productos minerales	$77,983,439.17	$61,732,923	$16,250,516.17
Productos vegetales	25,565,615.62	35,782,508	[1] 10,216,892.38
Productos animales	8,308,179.72	7,896,031	412,148.72
Productos manufacturados	1,726,533.39	1,285,085	441,448.39
Diversos	552,609.35	502,635	49,974.35
Total	114,136,377.25	107,199,182	6,937,195.25

[1] Diminución.

La exportación de pesos mexicanos no está incluida en la presente tabla.

PRODUCCIÓN DE AZÚCAR DE CAÑA.

La producción de azúcar refinada en México en 1900 fué de 80,000 toneladas, toda la cual fué para el consumo doméstico. Las importaciones de azúcar de otros países son comparativamente insignificantes y están haciéndose más reducidas cada año por razón del aumento de la producción de azúcar en panes y granulada en el país. Las importaciones en 1900 representaron un valor de $25,000, sobre el cual rigió la tarifa proteccionista de 15 centavos plata por kilogramo bruto (2.2046 libras). La clase pobre tiene por consiguiente que usar las diversas especies de azúcar no refinada, llamadas *piloncillo*, *panocha y panela;* sin embargo, el uso de la de panes, granulada y en polvo se está haciendo más general cada año. La cantidad de mieles producida en el país varia según la perfección de la extracción. Las mieles en si, no se producen, como artículo comercial; pero todas se consumen para la fábrica de aguardientes.

El costo de la producción de azúcar, después de entregada la caña en el trapiche, es de tres cuartos de centavo á un centavo la libra. Cálculos completamente uniformes convienen en que la caña mexicana rinde de 140 á 150 libras de guarapo por tonelada. El actual precio por mayor de la mejor calidad de azúcar blanca es 8 centavos plata la libra. Las mieles se venden por mayor á $25 la tonelada. La mejor clase de aguardiente se cotiza de 50 á 70 centavos por galón.

La siembra de caña, tanto para hacer azúcar como para fábricar aguardiente, era una industria que hasta hace poco tiempo estaba casi exclusivamente en manos de hacendados del país; pero en la actualidad, hay muchos capitalistas norteamericanos y franceses, que viendo que México ofrecía ventajas especiales para la siembra de caña de azúcar, de lo que podían sacar gran provecho, se han interesado en establecer ingenios en el istmo de Tehuantepec y en la vecindad de Tampico. Muchos de los antiguos ingenios están también aumentando su capacidad de producción, mediante el empleo de las centrífugas

modernas. Los terrenos buenos para el cultivo de la caña de azúcar son comparativamente baratos y abundantes; la caña es dura y no necesita plantarse de nuevo tan frecuentemente como en los Estados Unidos. El rendimiento de azúcar es mucho mayor en la misma area de terreno y por consiguiente más provechoso.

Según cálculos de un experto publicadosen el "Modern Mexico," se puede decir que en los Estados de Morelos, Puebla, Michoacán y Colima, es razonable obtener 45 toneladas de caña por cada acre (4,840 varas quadradas). En Veracruz, Oaxaca, el istmo de Tehuantepec y Chiapas, puede llegar á 60 toneladas. En la parte norte de Veracruz, Tamaulipas y Nuevo León, el promedio corriente es 40 toneladas.

Los precios pagados en el trapiche por la caña comprada á los cultivadores, varían de $3.60 á $6, moneda mexicana, por tonelada de 1,000 kilogramos (2,240.6 lbs.). El precio de la azúcar blanca en panes es 8 centavos la libra. Las mieles se venden por término medio á $25 la tonelada, y el aguardiente de $8 á $14 por barril.

El Sr. W. S. Jameson de la compañia denominado "American Engineering Company," de la Ciudad de México, ha publicado un prospecto de los resultados que se pueden obtener de un campo de 500 acres, sembrado de caña, que es como sigue: "500 acres de caña de azúcar á 45 toneladas por acre, 22,500 toneladas; 22,500 toneladas de caña á 70 por ciento de jugo, 15,700 toneladas; 15,700 toneladas de jugo á 14 por ciento de azúcar, 2,205 toneladas."

"El valor de la azúcar es de 8 centavos la libra, pero calculando con moderación para los próximos diez años, en México, lo pondrémos á 6 centavos; las mieles á 1¼ centavos por libra, el aguardiente (cuyo valor es de $8 á $10 por barril) á $6, calculando además 750 libras de mieles para hacer un barril de aguardiente. Por consiguiente un ingenio de 500 acres producirá como sigue:

2,205 toneladas de azúcar á 6 centavos la libra	$264,000
1,105 toneladas de mieles á $25 tonelada	27,625
Total	291,625

"Los gastos del año serían como $103,200, incluyendo el cultivo, la fabricación del azúcar, etc., lo cual dejaría una ganancia de $188,425. Puede siempre calcularse que hay una ganancia de 4 centavos por libra."

Con referencia al costo aproximado de la maquinaria para un ingenio de azúcar, y hacer la zafra en 100 días, el Sr. Jameson da las siguientes cifras en moneda mexicana, incluyendo en ellas tanto el costo de la maquinaria como el de los edificios:

Una fábrica de azúcar con capacidad diaria de 50,000 libras	$300,000
Id. con capacidad para 37,500 libras	225,000
Id. con capacidad para 25,000 libras	150,000
Id. con capacidad para 10,000 libras	100,000

DELEGADOS AL TRIBUNAL DE LA HAYA.

Los siguientes representantes de México han sido nombrados para el Tribunal Internacional de Arbitramento de La Haya: el Sr. D. Manuel Aspiroz, Embajador Mexicano cerca del Gobierno de los Estados Unidos en Wáshington; el Sr. D. José M. Gamboa, Sub Secretario en el Departamento de Relaciones Exteriores, y recientemente nombrado Ministro cerca de á las Repúblicas Sud Americanas; el Sr. D. Genaro Raigosa Senador de la Unión; y el Sr. D. Alfredo Chavero miembro de la Cámara de Diputados.

MINAS DE ORO, LOS MULATOS.

El grupo de minas de oro en el distrito de Sahuaripa, Estado de Sonora, conocido con el nombre de "Los Mulatos," pertenece á la compañía minera Rey del Oro, una corporación compuesta en su mayor parte de ciudadanos de los Estados Unidos (Nueva York y Pennsylvania) con un capital de $3,000,000. Tan pronto como se construya un camino carretero se instalará una planta metalúrgica con capacidad para 500 toneladas. El agua del río Mulatos será usada como fuerza motriz para producir electricidad y hacer mover maquinaria pesada para los trabajos de reducción y minas. La maquinaria requerida será comprada en los Estados Unidos. J. W. Sharpe de Los Angeles, California, es el Director General de las minas.

CAMBIO DE TABACO POR LANA ARGENTINA.

Por varios años el Cónsul mexicano en la República Argentina, ha estado estudiando un proyecto que, si es realizable, resultará en gran beneficio para ambas naciones. El Cónsul está convencido de que un cambio mutuo de tabaco y lana entre México y la República Argentina daría benéficos resultados, y con ésta perspectiva, varias casas que comercian con lanas en Sud América comprarían tabaco mexicano, para pagarlo con lanas. Se cree que, una vez que el tabaco mexicano se introduzca en la Argentina, éste rápidamente se abriría camino hacia Chile, Brasil y el Uruguay, todos los cuales son países que importan tabaco cubano en grandes cantidades. Se asegura que el tabaco mexicano es superior al de Cuba y que las personas que han usado la variedad mexicana han seguido dándole la preferencia. México, por sus naturales condiciones climatológicas, es un gran país productor de tabaco, y mediante el aumento de la demanda, con el establecimiento de nuevos mercados para este producto, más atención se le daría á su cultivo, y se establecerían grandes plantaciones. Por otro lado, la lana de Sud América, sería gratamente aceptada por los manufactureros mexicanos de artículos de lana, quienes en algunas épocas se encuentran obligados á limitar su producción por la escasez de ese material, viéndose frecuentemente compelidos á cerrar sus fábricas por tres y cuatro meses cada año por esta razón.

PERÚ.

ESTUPENDA PRODUCCIÓN DE ORO.

"El Economista" de Lima, en uno de sus recientes números, dice: "Así puede calificarse la obtenida en solo dos meses por la 'Inca Mining Company' (sociedad autorizada en Bradford, Penn.), que explota la célebre mina de Santo Domingo ubicada en la rica provincia de Carabaya, pues ha remitido á uno de los bancos de esta capital 8,200 libras de oro (oro en pasta) que representan un valor de $175,194 oro americano. Como se recordará, este valioso asiento minero fué vendido ahora cosa de dos años por sus propietarios Sres. VELAZCO y ESTRADA en $257,924.50 al Sr. HARDISON, quien formó en los Estados Unidos un sindicato que hasta hoy lo ha estado explotando, conocido con el nombre de 'Inca Mining Company' que á su vez lo ha vendido recientemente á una compañía inglesa en la enorme suma de $2,912,900. Según datos que se nos suministran, Santo Domingo está produciendo á sus felices poseedores 4,100 libras de oro mensualmente, ó sea $87,597, con indicios de aumento; si bien es verdad que la empresa ha gastado más de $340,655 tan solo en abrir caminos para llevar la maquinaria. Esta mina posee una línea telegráfica que la pone en comunicación con las principales ciudades vecinas y con el mundo entero."

COLONIZACIÓN DEL RÍO PACHITEA.

Con referencia á una concesión de terrenos en las márgenes del Rio Pachitea, el Gobierno del Perú según "El Economista" de mayo 25 del presente año, ha aceptado la propuesta de D. GUILLERMO SPEEDIE, bajo las condiciones siguientes:

"ART. 1°. El Gobierno concede á SPEEDIE:

(*a*) Veinticinco mil hectáreas de terrenos próximos á las márgenes derecha é izquierda del Pachitea, á partir de su confluencia con el río Ucayali.

(*b*) Doscientas cincuenta hectáreas más por cada familia de colonos europeos ó americanos, que durante los diez primeros años hubiese introducido SPEEDIE, en exceso de las ciento veinte familias que se obliga á traer;

ART. 2°. GUILLERMO SPEEDIE se compromete:

"(*a*) Á explotar estos terrenos colonizándolos con familias europeas ó norteamericanas;

"(*b*) Á introducir sesenta familias compuesta de tres personas por lo menos, durante los cinco primeros años, y otras sesenta durante los tres años subsiguientes.

"(*c*) Á no facilitar y antes bien impedir que los colones abandonen sus terrenos sin ser reemplazados por otros, de modo que al perfeccionarse el contrato se encuentren las 120 familias en la colonia.

"ART. 3. Estas estipulaciones tendrán las siguientes explicaciones y limitaciones:

"(*a*) Por el hecho de firmar el contrato SPEEDIE adquire el derecho de exigir las 25,000 hectareas en cambio de las obligaciones que contrae.

"(*b*) Por la designación de cada lote dentro los primeros cinco años, presentando un croquis que lo distinga suficientemente y señale los amparos ó propiedades vecinas, SPEEDIE adquiere la posesión del terreno.

"(*c*) Por el hecho de contar 120 familias colonizando aquella región dentro del término de ocho años y la aprobación de los planos definitivos, SPEEDIE habrá adquirido pleno dominio sobre las 25,000 hectáreas, quedando perfeccionado este contrato.

"(*d*) Los lotes constarán de ——— hectáreas maximum, y estarán separados por cinco kilómetros mínimum.

"(*e*) Toda concesión se entiende sin perjucio de tercero y toda explotación sujeta á las leyes y resoluciones en vigor ó que se dictaren en lo sucesivo.

"(*f*) Estas concesiones quedarán sin valor ni efecto y el Gobierno podrá declararlo así, si el concesionario no hubiere cumplido lo estipulado en el artículo 2°, dentro de los plazos señalados.

"ART. 4. En lugar de la garantía exigida por la ley, SPEEDIE ofrece el desistimiento absoluto é incondicional de las reclamaciones que ha hecho, provenientes de su contrato de navegación en el Lago Titicaca, en tal forma que, por el hecho de firmar este contrato, queda fenecida toda gestión al respecto. El Gobierno, sin prejuzgar de manera alguna sobre el mérito de tal reclamación, autorizado por la ley para facilitar la colonización y hacer inversiones en el adelanto de los terrenos de montaña con sus propios productos, acepta esta propuesta, como un medio de que el concesionario tenga mayor facilidad para su empresa.

"ART. 5. Las cuestiones que pudieren suscitarse en la ejecución de este contrato y no fueren de la competencia del ejecutivo, han de ser sometidas á los jueces de la República, excluyendo toda gestión diplomática.

"ART. 6. Este contrato no puede ser transferido, sin permiso del Gobierno, mientras no esté perfeccionado.

"Autorízase á la Dirección de Fomento para que, previa aceptación de este decreto por el interesado, celebre la correspondiente escritura y facúltase además á la misma Dirección para que acepte el desistimiento del Sr. SPEEDIE de su reclamación sobre navegación del Lago Titicaca y declare á nombre del Gobierno fenecidas las que éste pueda tener contra SPEEDIE, provenientes del indicado contrato de navegación.

SALVADOR.

NUEVA LEY DE PATENTES DE INVENCIÓN Y PERFECCIONAMIENTO, PROMULGADA EN SAN SALVADOR, MAYO 13 DE 1901.

PODER LEGISLATIVO.

La Asamblea Nacional Legislativa de la República de El Salvador,

Considerando: Que es conveniente á los intereses generales del país dar una Ley de Patentes de invención ó perfeccionamiento de industrias ó artes ó de objetos que garantice la propiedad y el beneficio de su invento; en uso de sus facultades constitucionales, decreta:

ARTÍCULO 1°. Todo salvadoreño ó extranjero, inventor ó perfeccionador de alguna industria ó arte ó de objetos á ellas destinados, tiene derecho, en virtud de lo que dispone el artículo 34 de la Constitución, á la explotación exclusiva de ellos durante un cierte número de años, bajo las reglas y condiciones que se previenen en esta ley.

Para adquirir este derecho, se necesita obtener una patente de invención ó perfeccionamiento.

ART. 2°. Es susceptible de privilegio todo descubrimiento, invención ó perfeccionamento que tenga por objeto un nuevo producto industrial, un nuevo medio de producción ó la aplicación nueva de medios conocidos para obtener un resultado ó un producto industrial. Son igualmente susceptibles de privilegio los productos químicos ó farmacéuticos.

ART. 3°. Una invención ó perfeccionamiento no deben ser considerados nuevos cuando en Centro América ó en el extranjero y con anterioridad á la petición del privilegio, hayan recibido una publicidad suficiente para ser ejecutados. Queda exceptuado el caso de que la publicidad haya sido hecha por una autoridad extranjera encargada de expedir patentes; y cuando la invención ó perfeccionamiento hayan sido presentados en Exposiciones celebradas en el territorio de la República ó en el extranjero.

ART. 4°. No pueden ser objeto de patente:

I. Las invenciones ó perfeccionamientos cuya explotación sea contraria á las leyes prohibitivas ó á la seguridad pública.

II. Los principios ó descubrimientos científicos mientras sean meramente especulativos y no se traduzcan en máquina, aparato, instrumento, procedimiento ú operación mecánica ó química, de carácter práctico industrial.

ART. 5°. Para conceder una patente debe seguirse previamente por el Ministerio de Fomento una información para averiguar si hay realmente invención ó perfeccionamiento de la industria sobre que haya de recaer dicha patente.

ART. 6°. La concesión de una patente no puede recaer más que sobre un objeto ó procedimiento; cuando dos ó más pudieran combinarse

entre sí para producir un mismo resultado industrial, se solicitará el número de patentes que fuere necesario.

ART. 7°. Los derechos que conceden las patentes expedidas en la República, para objetos ó procedimientos que hubiesen sido ó fuesen en lo sucesivo amparados con patentes extranjeras, son independientes de los derechos que aquellas otorguen, y de los efectos ó resultados que produzcan.

ART. 8°. Los efectos de la patente son:

I. Privar á toda persona, sin permiso del propietario de la patente, del derecho de producir industrialmente el objeto de la invención, de ponerlo en el comercio y de venderlo.

II. Tratándose de un procedimiento, máquina ó de cualquier otro medio de explotación, de un instrumento ú otro medio de explotación, de un instrumento ú otro medio de trabajo, el efecto de la patente es privar á los demás del derecho de aplicar el procedimiento ó de usar del objeto de la invención, sin el permiso del propietario de la patente.

ART. 9°. La patente no produce efecto alguno contra el tercero que explotaba ya secretamente ó había hecho los preparativos necesarios para la explotación en la República de la invención ó perfeccionamiento, antes de la presentación de la solicitud de la patente.

ART. 10°. Los efectos de las patentes no son extensivos á los objetos ó productos que en tránsito atraviesen el territorio de la República ó permanezcan en sus aguas territoriales.

ART. 11°. El derecho á solicitar una patente para objetos ó procedimientos que estuvieren amparados con patentes extranjeras, sólo se concede á los inventores ó perfeccionadores ó á sus legítimos representantes.

ART. 12°. Los inventores gozarán del plazo de un año, contado desde la fecha de la patente dentro del cual ellos exclusivamente tendrán el derecho de solicitar patentes de perfeccionamiento.

ART. 13°. Las patentes se otorgarán por veinte años, contados desde el día de su expedición; no obstante, cuando las patentes se soliciten para objetos ó procedimientos ya amparados con patentes extranjeras, el término de su duración no podrá exceder del que falte para la expiración de la primera patente expedida á favor del solicitante.

ART. 14°. La duración de las patentes puede ser prorrogada por cinco años en casos excepcionales, á juicio del Ejecutivo. La prórroga de la patente de invención trae consigo la prórroga de las patentes de perfeccionamiento que con ellas se relacionen.

ART. 15°. Las patentes son expropiables por el Ejecutivo, por causa de utilidad pública, previa indemnización cuando el libre uso de los efectos ó procedimientos que fueren objeto de la patente, sea susceptible de crear un ramo importante de riqueza nacional y tenga lugar una de las siguientes circunstancias:

I. Que el inventor ó perfeccionador se niegue á permitir la explotación de su patente.

II. Que la máquina, aparato ó instrumento sean susceptibles de

producirse ó de aplicarse en el país. El reglamento determinará la forma y el procedimiento que deban seguirse en la expropiación.

ART. 16°. Para obtener los privilegios que esta ley concede, se necesitará ocurrir en debida forma á la Secretaría de Fomento, á cuyo cargo queda el otorgamiento de las patentes.

ART. 17°. El primero que solicite la patente de privilegio tiene á su favor la presunción de ser el primer inventor ó perfeccionador, y además goza de los derechos de posesión.

ART. 18°. Los inventores ó perfeccionadores que no puedan ocurrir por sí á la Secretaría de Fomento, ya sean nacionales ó extranjeros, tienen el derecho de constituir apoderados que los representen, tanto para solicitar la patente como para los litigios ó cuestiones concernientes á ella. Los nacionales podrán hacerse representar con carta-poder. Los extranjeros, con poder jurídico en forma, debidamente protocolizado.

Los efectos del poder terminan con la expedición de la patente, sal vo cláusula expresa en contrario, contenida en el poder.

ART. 19°. La solicitud en que se pretenda una patente, será publicada en el "Diario Oficial," durante dos meses, de diez en diez días.

ART. 20°. Durante el término que señala el artículo anterior, todos tienen el derecho de oponerse ante la Secretaría de Fomento, para el efecto de que se niegue la patente solicitada. Transcurrido dicho plazo, no será admitida ninguna oposición.

ART. 21°. Las oposiciones sólo podrán fundarse en cualquiera de las causas siguentes:

I. No tratarse de una invención ó perfeccionamiento que deba motivar la expedición de una patente, de conformidad con esta ley.

II. Haber tomado el objeto principal de la solicitud de descripciones, dibujos, modelos, instrumentos, aparatos ú operaciones de que un tercero sea autor ó de un procedimiento empleado por otra persona, y en general, no ser el peticionario el primer inventor ó perfeccionador ó legítimo representante de éstos.

ART. 22°. Si dos ó más personas pretendieren una misma patente, tendrá derecho á ella el primer inventor ó perfeccionador del objeto ó procedimiento para el cual se hubiere pedido, y si esto no se pudiere probar, el que primero la solicitó.

ART. 23°. Presentada una oposición en los términos de los artículos 20 y 21, citará una junta, en la cual procurará el avenimiento de las partes, la Secretaria de Fomento, y si esto no pudiere conseguirse, se suspenderá todo trámite y se remitirán las constancias á la autoridad judicial competente. El opositor gozará del plazo de dos meses para mejorar su oposición ante la autoridad judicial; pero transcurrido este, su oposición se tendrá por insubsistente.

ART. 24°. Todas las sentencias ejecutoriadas que dicte la autoridad judicial, serán comunicadas á la Secretaría de Fomento para su debido cumplimiento.

ART. 25°. Las resoluciones que dicte la Secretaría de Fomento, mandando expedir una patente, sólo podrán ser invalidadas por sentencia de la autoridad judicial y únicamente por causa de nulidad de dicha patente.

ART. 26°. Transcurridos los dos meses de que habla el artículo 19, y siempre que la Secretaría de Fomento no hubiere expedido con anterioridad una patente amparando la invención ó perfeccionamiento de que se trata, se procederá al otorgamiento de la patente, prévio al pago de la cuota correspondiente en la Tesorería General de la República.

ART. 27°. Las patentes se expedirán á nombre de la República, llevarán á su calce la firma del Presidente, refrendada por el Secretario de Fomento, insertándose en ellas con claridad la descripción del descubrimiento ó perfeccionamiento privilegiado.

La patente con uno de los ejemplares sellados de los dibujos, muestras, modelos y además con la copia autorizada por el Oficial Mayor, de las constancias presentadas al solicitarlas, constituirá el título de propiedad del privilegio.

ART. 28°. Las patentes serán inscritas en un Registro especial de toma de razón.

ART. 29°. Las patentes que se expidan se publicarán en el "Diario Oficial," y además, anualmente se publicarán en un libro especial la descripción clara y precisa de los inventos ó perfeccionamientos, así como las copias de los dibujos.

ART. 30°. Todos los productos que estuvieren amparados por una patente, llevarán una marca que así lo exprese, el número y la fecha de la patente.

ART. 31°. Las patentes de privilegio causarán un derecho de cincuenta á ciento cincuenta pesos.

ART. 32°. En el caso de la prórroga de que habla el artículo 14, se causará de nuevo el derecho á que se refiere el artículo anterior.

ART. 33°. El poseedor de una patente de invención ó perfeccionamiento, está obligado á acreditar ante la Secretaría de Fomento, al finalizar cada cinco años de la duración de la patente y para conservarla por otros cinco años, que ha hecho en la Tesorería General, al concluir los primeros cinco años, el pago de cincuenta pesos, como derecho adicional; al terminar los diez años, el pago de setenta y cinco pesos; y al fin de los quince años, el de cien pesos. Todos estos pagos deberán hacerse en efectivo.

El plazo dentro del cual han de acreditarse estos pagos, será de dos meses, después de la conclusión del período de cinco años; y tendrá el carácter de improrrogable.

ART. 34°. La Secretaría de Fomento anotará en el Registro de inscripción de las patentes, el cumplimiento de lo que dispone el artículo anterior.

ART. 35°. Son nulas las patentes:

I. Cuando se han expedido en contravención de lo dispuesto en los

artículos 2, 3, 4 y 5. Sin embargo, cuando se ha obtenido una patente, á consecuencia de una solicitud en la cual el peticionario ha pretendido y obtenido más de aquello á que tenía derecho como primer descubridor ó inventor, valdrá su patente en todo aquello á que tenga derecho, con tal de que no se contravenga lo dispuesto en la fración siguiente y de que al hacer la solicitud no se haya procedido con dolo. En el caso de esta disposición, la patente quedará reducida á lo que ella debe comprender, procediéndose como determina el artículo 39.

II. Cuando el objeto sobre el cual se ha pedido la patente, sea distinto del que se realiza por virtud de la misma.

III. Cuando se probare que el objeto principal de la solicitud, está en alguno de los casos de la fracción II del artículo 21.

La acción de nulidad en este caso prescribe en el término de un año, contado desde el día en que se establezca en la República la explotación de la patente.

ART. 36°. La acción para pedir la nulidad de una patente ante los Tribunales, puede ejercerse á instancia de parte ó del Fiscal de Hacienda. También podrá oponerse la nulidad por vía de excepción por los que exploten ó ejerzan la misma industria.

ART. 37°. Caducarán las patentes:

I. Cuando haya transcurrido el tiempo de la concesión y no hubieren sido prorrogadas.

II. Cuando se renuncie á ellas en todo ó en parte.

III. Cuando no se haya dado cumplimiento á lo que dispone el artículo 33.

ART. 38°. La declaración de caducidad en los dos primeros casos del artículo anterior, se hará por la Secretaría de Fomento; en el caso tercero, sólo podrá hacerse por los Tribunales, á instancia del Fiscal de Hacienda ó de parte interesada, por vía de acción ó de excepción.

ART. 39°. La declaración de nulidad y de caducidad será publicada en el "Diario Oficial" y anotada en el Registro de inscripción de la Secretaría de Fomento.

ART. 40°. Los efectos de las declaraciones de nulidad y de caducidad, son que las invenciones ó perfeccionamientos que hayan sido objeto de la patente caigan bajo el dominio público.

En caso de renuncia, si ésta se hubiere hecho en parte, sólo quedará bajo el dominio público la parte á la cual se renuncia, subsistiendo la patente en cuanto á lo demás.

La renuncia se hará constar por escrito y se anotará en el Registro.

ART. 41°. La propiedad de una patente podrá transmitirse por cualquiera de los medios establecidos por la legislación, respecto á la propiedad particular; pero ningún acto de cesión ó cualquier otro que envuelva modificaciones del derecho de propiedad, podrá perjudicar á tercero si no se ha registrado en la Secretaría de Fomento.

ART. 42°. Todo lo concerniente al delito de falsificación de las patentes, quedará sujeto á las prescripciones del Código Penal y á las que establezcan los procedimientos respectivos.

ART. 43°. Los expedientes sobre privilegios actualmente en curso, se tramitarán y decidirán sujetándose en toda la sustanciación que les falte á las prescripciones de esta ley.

ART. 44°. Todos los que estén gozando de una patente actualmente en vigor, podrán acogerse á la protección de esta ley, en los períodos que marca, pagando préviamente los derechos que ella señala.

ART. 45°. El Ejecutivo reglamentará la presente ley, pudiendo establecer, si lo estima conveniente, una Oficina de Patentes, anexa á la Secretaría de Fomento.

Dado en el salón de sesiones del Poder Legislativo: San Salvador, abril veinticuatro de mil novecientos uno.

RAMÓN GARCÍA GONZÁLEZ, *Presidente.*
F. C. RODRÍGUEZ, *1er. Srio.*
MANUEL E. MIRANDA, *1er. Pro-Srio.*

Palacio del Ejecutivo: San Salvador, mayo 6 de 1901.

Por tanto: ejecútese,

T. REGALADO.

El Secretario de Estado en el Despacho de Fomento,

TOMÁS G. PALOMO.

VENEZUELA.

CAMBIOS EN EL ARANCEL DE ADUANA.

Dos decretos del Ejecutivo expedidos el 1° de mayo de 1901 establecen, el primero un aumento en los derechos de tránsito que anteriormente eran 12.5 por ciento sobre los impuestos pagados por los importadores; y el segundo la supresión de ciertos derechos de exportación.

En el primer caso se manda que desde la fecha antedicha el derecho de tránsito sea 25 por ciento, y que de la suma así recaudada se pague un 20 por ciento á los Estados de la Unión, en abono de las rentas que la Constitución les ha asignado, designándose el 5 por ciento restante á obras públicas.

En el segundo decreto se dice que por cuanto el café ha abaratado en los mercados extranjeros por virtud de las abundantes cosechas de este grano que se han obtenido en otros países, causándo así depresión á los intereses agrícolas de Venezuela y produciendo la necesidad de fomentar el cultivo del cacao y del algodón, y también la exportación del ganado, creyó el Gobierno oportuno abolir desde el 1° de mayo en adelante los derechos de exportación sobre el café, cacao, ganado y algodón que fueron impuestos por el decreto de 3 de octubre de 1900.

NUEVO MINISTRO DE LOS ESTADOS UNIDOS.

El Señor FRANCIS B. LOOMIS, Ministro Plenipotenciario y Enviado Extraordinario de los Estados Unidos de América en Caracas, ha sido transferido á su petición con el mismo carácter y categoría á la capital

de Portugal; y el Señor HERBERT W. BOWEN, Ministro de los Estados Unidos en Persia ha sido transferido á Venezuela para llenar el puesto que dejó vacante Mr. LOOMIS.

El nuevo Ministro americano en Venezuela tiene una hoja de servicios recomendable. Fué Cónsul General de los Estados Unidos en Barcelona, España, desde el año de 1890 y desempeñaba ese puesto cuando estalló la guerra entre los dos países en 1898.

SEGUNDA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

ACEPTACIÓN POR EL PERÚ DE LA INVITACIÓN DE MÉXICO.

El Señor Don FELIPE BUSTO, Ministro de Relaciones Exteriores del Perú, en nota dirigida con fecha 22 de marzo del 1901, al Exmo. Señor Secretario de Relaciones Exteriores de los Estados Unidos Mexicanos, dijo lo que sigue:

"Señor MINISTRO: He tenido á honra recibir la atenta comunicación de Vuestra Excelencia fechada el 15 de agosto último, en que se sirve invitar á mi Gobierno á que envie sus delegados al Congreso Internacional que se celebrará en México el 22 de octubre próximo.

"Mi Gobierno, que desea contribuir á que se realice el elevado y trascendental programa de esa Asamblea, acepta la invitación y nombrará oportunamente los delegados que lo representen; como en testimonio de su propósito de estrechar sus vínculos con los Estados Unidos Mexicanos, se propone acreditar en breve una Legación cerca del Gobierno de Vuestra Excelencia.

Aprovecho la ocasión para ofrecer á Vuestra Excelencia los sentimientos de mi mayor consideración y estima."

ACEPTACIÓN POR EL BRASIL.

El Honorable Señor DAVID J. HILL, Subsecretario de Estado, comunicó con fecha 19 de junio de 1891, al Director interino de la Oficina de las Repúblicas Americanas lo que sigue:

"MUY SEÑOR MÍO: El Departamento ha recibido informes del Ministro de los Estados Unidos en el Brasil, con fecha del 24 de mayo último, en que se dice que el Secretario de Negocios Extranjeros de aquel país manifestó verbalmente al referido funcionario que el Gobierno del Brasil tomará parte en el Congreso Pan-Americano."

DELEGADOS NOMBRADOS POR MÉXICO PARA REPRESENTARLO EN LA CONFERENCIA.

Por decreto de 30 de abril de 1901, expedido por conducto del Departamento de la Secretaría de Relaciones Exteriores, y publicado en el número de mayo del Boletín Oficial de la misma, fueron nombrado para representar á México en la próxima Conferencia Interna-

cional Americana, con el carácter de delegados de su Gobierno, los siguientes señores: El Señor Senador Don Alfonso Lancaster Jones; el Señor Senador Don Genaro Raigosa; los Señores Don Joaquín D. Casasús, Don José López Portillo y Rojas, Don Pablo Macedo, y Don Emilio Pardo, miembros del Congreso de la Unión; y el Señor Don Francisco L. de la Barra.

El Señor Don José F. Godoy, primer secretario de la Embajada mexicana en Washington, fué nombrado por el mismo decreto para el puesto de Secretario de la delegación.

PRODUCCIÓN DE ORO Y PLATA EN EL MUNDO.

El "Engineering and Mining Journal" de New York, en su número de junio 22 del presente año, publica datos estadísticos relativos á la producción de oro y plata en el mundo, en el año 1900, comparando la obtenida en los Estados Unidos, durante el mismo año, con la de los dos años anteriores. Resulta de estos datos, que la producción de oro en el mundo entero en 1900, puede estimarse con razonable certeza en 12,381,454 onzas finas (385,103.2 kilogramos), del valor de $255,926,190. En el año anterior de 1899 la producción había sido 15,071,141 onzas finas (468,695 kilogramos) del valor de $311,505,947; y en el que le precedió de 1898, el número de onzas finas producidas fué 13,900,465 (432,327.4 kilogramos) del valor de $287,327,833. Ha habido, pues, en 1900 una diminución muy notable, lo cual se explica sin dificultad, visto el estado de guerra que ha afligido al Africa meridional. Baste saber que la producción decayó en el Transvaal de $72,961,501 en 1899, á $7,208,869 en 1900.

A la América del Norte, en conjunto le correspondió en 1900, un total de 5,617,325 onzas finas (174,717 kilogramos) de oro, del valor de $116,110,097.

Los Estados Unidos que en 1899 ocupaban el tercer lugar, entre los grandes países productores de oro, se hallan ahora en el primero; el aumento observado en ellos asciende á 390,114 onzas finas (12,140 kilogramos) del valor de $8,063,653. El aumento en México ha ascendido á 6,372 onzas finas (198 kilogramos) del valor de $131,712; y el efectuado en Centro América alcanza á 2,416 onzas finas (75 kilogramos) del valor de $49,996. El Canadá ocupa ahora el tercer lugar como país productor de oro.

La parte con que la América del Sud contribuyó al abastecimiento de oro en el mundo, en 1900, fué 600,211 onzas finas (18,670 kilogramos) del valor de $12,406,519, lo cual representa un aumento de 10,153 onzas (316 kilogramos) sobre 1899.

Tomando la América en conjunto, su parte en la producción de oro en 1900 fué 6,217,536 onzas finas (193,387 kilogramos) con valor de $118,516,616, lo que representa la mitad de la del mundo entero.

PRODUCCIÓN DE ORO.

La siguiente tabla muestra el oro producido en el mundo en 1900, calculado en onzas finas, kilogramos y valor:

Países.	Onzas finas.	Kilos.	Valor.
Estados Unidos	3,781,310	117,611	$78,159,674
Canadá	1,350,593	42,008	27,916,752
Terranova	2,400	75	49,608
Méjico	455,204	14,158	9,409,063
Centro América	27,818	865	575,000
Total en la América del Norte	5,617,325	174,717	116,110,097
Argentina	3,628	113	75,000
Bolivia	7,256	226	150,000
Brasil	127,818	3,975	2,642,060
Chile	43,541	1,354	900,000
Colombia	111,272	3,463	2,300,000
Ecuador	9,676	301	200,000
Las Guayanas	204,232	6,352	4,221,465
Perú	41,636	1,295	860,616
Uruguay	1,961	61	40,540
Venezuela	49,191	1,530	1,016,838
Total en la América del Sud	600,211	18,670	12,406,519
Total general en América	6,217,536	193,387	128,516,616
Europa	1,233,153	38,356	25,490,666
Asia	856,422	26,636	17,702,226
Africa	498,286	15,498	10,299,572
Australia	3,554,286	110,550	73,467,110
No especificado	21,771	676	450,000
Total	6,163,918	191,716	127,409,574
Total general	12,381,454	385,103	255,926,190

Rusia es el país de Europa que produce más oro. Su producción total en 1900 fué de 1,117,054 onzas finas (34,744 kilogramos), del valor de $23,090,862.

En Africa el Transvaal es el país más productor, habiendo llegado á dar hasta 348,760 onzas finas (10,847 kilogramos) del valor que se deja indicado más arriba.

En Asia, la India inglesa es la que produce mayor cantidad de oro, siendo la de 1900 de 448,100 onzas finas (13,937 kilogramos) del valor de $9,262,226.

PRODUCCIÓN DE PLATA.

La producción de plata en el mundo aumentó de 177,836,582 onzas (de Troy) ó 5,529,024 kilogramos, por valor de $105,900,116, en 1899, á 180,854,781 onzas, id., ó 5,681,365 kilogramos, por valor de $111,041,828, en 1900. Entre los productores de este metal, los Estados Unidos ocupan el primer lugar; México el segundo; y Australia y Bolivia siguen después. Todo hace suponer que el valor de la producción de la plata en el mundo será, todavía por algunos años, y aproximadamente $100,000,000 anuales. Más del 81 por ciento de la plata obtenida en el mundo, en 1900, fué sacada de las minas de Norte y Sur América. La América del Norte contribuyó á este total con 67 por ciento. El aumento de la producción en los Estados Unidos fué de 2,434,936 onzas de Troy, ó 75,635 kilogramos, del valor de

$2,540,732. El aumento en México fué de 1,771,582 onzas id. (82,469 kilogramos), con valor de $1,480,929.

La producción de plata de los diferentes países de América y Europa, es como sigue:

Países.	Onzas de Troy.	Kilos.	Valores.
Estados Unidos	59,561,797	1,852,564	$36,576,900
Canadá	4,446,505	138,301	2,730,599
Méjico	55,804,420	1,794,168	34,269,494
Centro América	1,446,795	45,000	888,477
Total en la América del Norte	121,259,517	3,830,033	74,465,470
Argentina	383,561	11,930	235,545
Bolivia	10,432,685	324,490	6,406,712
Chile	5,772,791	179,552	3,545,071
Colombia	2,800,000	87,089	1,719,480
Ecuador	81,000	252	49,742
Perú	6,590,955	205,000	4,047,505
Total en Sur América	26,060,992	808,314	16,004,055
Total en América	147,320,509	4,638,347	90,469,525
Europa	17,610,980	547,753	10,803,811
Asia	1,860,948	47,854	1,142,254
Australia	14,063,244	437,412	8,636,238
Total	33,535,172	933,019	20,582,303
Total general	180,855,681	5,671,366	111,051,828

LOS RÍOS DE LA AMÉRICA DEL SUD.

Dando cuenta de su exploración de estos ríos, el General Reyes, Ministro de Colombia en París, ha dicho en un reciente Informe, entre otras cosas, lo que sigue:

"Yo y mis hermanos, á pié y en canoas, hicimos nuestro primer viaje de seis meses. Lo efectuamos al través de la parte más ancha del continente, en regiones completamente desiertas y desconocidas, habitadas por salvajes que son caníbales. Los territorios que nosotros hemos recorrido se hallan limitados de un lado por el Atlántico y del otro por el Pacífico.

"Primeramente cruzamos los Andes y en seguida exploramos los ríos que corren hacia el Amazonas. Después de esta primera excursión, llena de las mayores penalidades y efectuada con mis hermanos Enrique y Néstor y mi sobrino Señor F. Calderón, mis dos hermanos murieron: Enrique de fiebre y Néstor asesinado y devorado por los caníbales. ¡Loor á esos dos heróicos zapadores de la civilización que fueron sacrificados, casi sin que el mundo se diera de ello cuenta, en las profundidades de esos bosques americanos! La ciudad de Iquitos levantó dentro de su cementerio un monumento á la memoria del bravo esplorador Enrique Reyes.

"Todos los países de la América del Sur, con excepción de Chile, pueden ser puestos en communicación entre sí por medio de la navegación fluvial: el Brasil por medio del Amazonas, Bolivia por medio del Madera y el Perú, que se halla inmediato al Madre de Dios y al Beni.

El Perú también, por medio del propio Amazonas, del Javary, del Huallaga y del Ucayali, remontando al cual se llega hasta el Hinibo y al través de éste se encuentra la comunicación con el ferrocarril de la Oroya, que fué construído por el norteamericano MEIGGS y que corre hasta el puerto del Callao en el Pacifico. Así mismo el Ecuador, por medio del Astaza y el Napo; y Colombia por media del Putumayo y el Vapura ó Coquetá.

"Estos ríos llegan á ponerse en contacto con las aguas del Magdalena que van á desembocar en el Mar de las Antillas. El asunto es digno de ser tomado en consideración por los norteamericanos ú otros que desearan encontrar sitios favorables para la construcción de un ferrocarril, el saber que en este punto existe una depresión muy acentuada, en las montañas que separan los dos ríos y que permitiría muy bien la construcción de un ferrocarril.

CADENA DE COMUNICACIÓN.

"Venezuela se halla eslabonada, en este gran sistema fluvial, por medio del río Negro, sobre el cual se halla edificada la gran ciudad de Manaos, que cuenta con una población de 40,000 habitantes. El río Negro se comunica con el Orinoco por medio del río Cosiquiare y con las Guayanas por medio de los ríos Garaparratuba y Trombotas.

"Las fuentes del río Tocantíns, que afluye al Amazonas, cerca de la ciudad del Pará, se hallan próximas á las del río de La Plata ó Paraná, de tal suerte que los viajeros que salgan de Buenos Aires ó Montevideo, pueden entrar por este río, que riega al Paraguay, atravesar por tierra por espacio de algunos kilómetros antes de llegar al río Tocantín, en el Matto Grosso, descender al través de éste al Amazonas y recorrer por medio de esta comunicación la Guayana inglesa, la Guayana francesa, la Guayana holandesa, Venezuela, Colombia, el Ecuador, Perú y Bolivia.

"Una vez llegado á Iquitos, importante ciudad del Perú, que se halla sobre el Río Amazonas, á 5,000 kilómetros del mar, el viajero puede allí tomar los vapores trasatlánticos que zarpan todos los meses de esa bahía con destino á Liverpool, con cargamentos de caucho.

"El Río Amazonas es navegable en todas las estaciones, en vapores trasatlánticos, en una extención de 5,000 kilómetros, ó sean 3,000 millas, desde Pará á Iquitos. Los ríos tributarios ya mencionados son navegables por embarcaciones de río, tales como las que se emplean en el Mississippi en un radio que varía entre 500 y 1,500 kilómetros. Así es como podemos disponer de vías fluviales navegables por vapor en una extención de más de 16,000 kilómetros, de los cuales 5,000 son navegables por vapores trasatlánticos.

"Todo el territorio regado por estos canales naturales se halla cubierto de bosques llenos de maderas raras, árboles de caucho, cacao, etc. La exportación de caucho durante el año pasado ascendió á 100,000,000 francos.

"El Amazonas en su boca que se estiende desde Punta Tijoca hasta

el Cabo del Norte, tiene una anchura de 180 millas. Sus aguas pueden beberse hasta una extensión de 120 millas al interior del mar. Tal es la fuerza de su corriente, que hace retroceder las aguas del mar desde que desemboca en él. Entre sus islas hay una llamada Maraja ó Joanes, que tiene 100 kilómetros de largo por 40 de anchura. La diferencia de altura de las aguas del Amazonas entre la estación seca y la lluviosa, es de diez metros."

El General REYES es muy bien conocido como el explorador de los Andes y del Amazonas, y es autor de un mapa geográfico que abarca las regiones en donde ha llevado á cabo sus atrevidas exploraciones. El órgano oficial de la Sociedad Geográfica de Paris ha publicado algunos de sus trabajos y la Enciclopedia Británica ha dado noticias de sus exploraciones. La Sociedad Geográfica le ha discernido el título de miembro.

Desde el punto de vista comercial é industrial las regiones en donde se han llevado á cabo las exploraciones del General REYES son de una importancia inmensa y presentan un vasto campo para la inmigración, para el cultivo de plantas medicinales y de toda clase de productos tropicales. Es aquel un nuevo mundo que abre sus puertas á la humanidad.

Desde el punto de vista de la caza, la perspectiva es de las más tentadoras, pues en aquellas regiones inmenso é inagotable es el número de venados, aves silvestres, jabalíes y peces de todo género, existiendo además la novedad de poderse conocer la multitud de diferentes tribus de indígenas que allí abundan.

BIBLIOGRAFÍA.

En esta sección del Boletín Mensual se tratará de los libros y folletos enviados á la Oficina de las Repúblicas Americanas, que se refieren á asuntos relacionados con los países de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

El canje de publicaciones de Centro y Sud América puede efectuarse por conducto de la "Smithsonian Institution," Wáshington, D. C., por medio de las agencias de distribución que tiene en aquellos países, y que son las siguientes:

Argentina: Museo Nacional, Buenos Aires.

Bolivia: Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geográfica, La Paz.

Chile: Universidad de Chile, Santiago.

Colombia: Biblioteca Nacional, Bogotá.

Costa Rica: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, San José.

Guatemala: Instituto Nacional de Guatemala.

Honduras: Biblioteca Nacional, Tegucigalpa.

México: Todos los envíos gozan de la franquicia del correo.

Nicaragua: Ministerio de Relaciones Exteriores, Managua.

Paraguay: Oficina General de Informaciones y Canje y Comisaría General de Inmigración, Asunción.

Perú: Biblioteca Nacional, Lima.

El Salvador: Museo Nacional, San Salvador.

Uruguay: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, Montevideo.

Venezuela: Museo Nacional, Caracas.

La gran casa editorial de LAROSE, en Paris, n°. 22, rue Soufflot, acaba de publicar el tomo 4° de la importante obra de Derecho internacional privado, escrita por Mr. ANDRÉ WEIS, con el título de "Traité Théorique et Pratique de Droit International Privé." El tomo 5°, que será el último, saldrá muy pronto á luz.

El primer tomo de esta obra está dedicado al estudio de la nacionalidad. El segundo se ocupa de los derechos de los extranjeros. Y el tercero y cuarto, fieles á su título especial de "El conflicto de Legislación," examinan con detención todos los puntos en que las leyes de un país difieren de las de otro.

Hablando del primer tomo, dijo el periódico de París titulado "La Loi," que "su utilidad práctica es muy grande y que su publicación ha hecho un servicio de que redundarán gran provecho cuantos tengan interés por estas cuestiones."

En el segundo tomo se confirmaron con creces las esperanzas que había hecho concebir el primero; y se levantó el nombre de Mr. WEIS á la misma altura y distinción de que disfrutan FOELIX, DEMANGEAT, MANCINI, FIORE, BARD, CALVO, LAURENT, y otros escritores clásicos de Derecho Internacional.

En el "Bulletin de Legislation Comparée" (Boletín de Legislación Comparada), n° 89, 1896, se dice con referencia á esta obra lo que sigue:

"En el capítulo (del tomo 2°) que se titula 'El extranjero en el extranjero,' Mr. WEIS pasa revista á las diferentes legislaciones que existen sobre el particular, y colocando al extranjero frente á frente de cada una de ellas, investiga cuales son los derechos que le están reconocidos en cada país, y cual la protección que le está allí garantizada.

"Una circumstancia que aumenta considerablemente el interés de la obra es la compilación que se le ha agregado de las principales convenciones internacionales que se han celebrado respecto á los derechos de los extranjeros en Francia, y á los de los franceses en el extranjero, y una tabla cronológica de todas las decisiones judiciales que están citadas en el volumen.

"Tal es, rápidamente examinada, esta notable obra de Mr. WEIS, de que dificilmente podríamos decir todo el bien que se nos ocurre. Ella

hace grande honor á su autor, y no es dudoso que aún antes de que este haya podido desarrollar completamente el pensamiento que lo ha guiado, su 'Tratado de Derecho Internacional Privado' figurará en todas las bibliotecas al lado de los más estimados de AUBRY y RAU, y LYON-CAEN y RENAULT."

En los tomos tercero y cuarto se leerán con provecho las observaciones que sobre el conflicto de legislación ocurren al sabio escritor, y se seguirá con interés su lucida explicación de las diferencias que ocurren entre las leyes de un país comparadas con las de otro respecto al derecho de las personas, de las cosas ó de las acciones. La obra es además muy oportuna, porque viene á prestar auxilio á la investigación que se está haciendo en todos los países civilizados á fin de unificar en lo que cabe el Derecho. La urgencia de que esto se haga y la utilidad universal que de ello se haya de recibir se proclamaron altamente en los conferencias diplomáticas en La Haya en 1893 y 1894.

Uno de los más entretenidos libros de viajes publicados en los Estados Unidos en 1901 por HARPER & BROS. de New-York, es el "Bolivian Andes" (Los Andes Bolivianos) por el célebre Sir MARTIN CONWAY, estadista y explorador inglés. Este libro es una completa relación de la expedición exploradora en 1898–1900, de que fué jefe el autor, y cuyos resultados han aumentado bastante los conocimientos sobre la real cordillera. Este libro, sin embargo, es de mucho más alcance de lo que su título implica, pues en él se describe el viaje completo, desde el punto de partida en Southampton, Inglaterra, á las Antillas, Jamaica, Haití y Barbados, y Panamá, y de ahí por la vía usual al Callao, Perú, y atravesando este país hasta la frontera boliviana. Contiene también observaciones respecto al canal de Panamá, el cual según opinión del autor será terminado en no muy lejana época y á no mucho costo, sea ó no construido el canal de Nicaragua. Uno de los capítulos más interesantes de este libro, es aquel en que relata la visita de su autor á las minas de estaño de Huaina Potosí, en Bolivia. Una parte muy interesante de este volúmen es la relativa al Lago Titicaca. En agosto 21 de 1898 Sir MARTIN procedió por ferro-carril á aquel depósito de agua, cuna tradicional de la civilización incaica. Su descripción es como sigue:

"De todos los lagos del mundo, éste, el más grande de Sud América, es en muchos respectos el más notable. Su elevación conforme á cálculos efectuados por el ferro-carril, es de 12,516 pies sobre el nivel del mar. En la estación de lluvias el lago crece como cinco pies. Su area es de más de 3,000 millas cuadradas, la mitad de la del lago Ontario en los Estados Unidos, y, catorce veces la del lago de Ginebra. Tiene más de 100 millas de largo y un promedio de 30 millas de ancho. Veinte riachuelos desaguan en él. El río Desaguadero sale tranquilamente de este lago á desembocar en el lago Toopo, cincuenta millas al sudeste, el cual no tiene desagüe visible. El nivel de la superficie de ambos

lagos se ha hundido desde el período histórico. Ahora trescientos años la margen del Titicaca estaba cerca de las ruinas de Tiahuanaco, que hoy yacen á más de sesenta millas del borde de las aguas del lago. En época lejana, cuando el templo fué construido, estaba sobre una isla. En ese tiempo, pero en época geológica más reciente, el límite sur del gran mar interno estaba como en el grado 27° de latitud sur."

La primera tentativa de ascención, fué la subida al Illimani, y el autor consagra más de sesenta páginas á la descripción del ascenso y descenso. Una cima aparente era sucedida por otra, pero la verdadera cumbre del volcán se halló á una elevación de 21,200 pies. Cinco días después de su regreso del Illimani á la Paz, Sir MARTIN y sus ayudantes emprendieron marcha al Sorata. Considerada bajo el punto de vista europea-alpina, el Sorata está formado por un grupo de picos parecido al grupo del Mont Blanc. Se le llama generalmente Illimpu en Bolivia y el nombre dado á su pico sur es Acohuma. Dos esfuerzos fueron hechos por Sir MARTIN para escalar el Sorata, los que fueron infructuosos. Según sus cálculos la altura del Ancohuma es 21,700 pies, y la del Illampu 21,520.

El "Chicago Record," de junio 9 de 1901, contiene un artículo especial de la pluma del Sr. WILL LEONARD LOWRIE, Vicecónsul General de los Estados Unidos en Rio Janeiro, sobre los "Escritores modernos del Brasil." En este artículo el Sr LOWRIE dice que el lenguage que se usa en la gran república portuguesa del sur es enfáticamente un romance del estilo más puro y bien apropiado á elevadas ideas, sentimientos apasionados y exaltado patriotismo, que ha desarrollado una literatura que puede llamarse propiamente "brasilera." Agrega que la literatura del país ha sido de poco crece, pero que es característica y el pueblo está justamente orgulloso de ella. Con pocas excepciones los escritores brasileros no son bien conocidos fuera de su propio país, sin embargo, hay ahora muchos trabajos brasileros en historia, poesía y prosa que son de incuestionable mérito. Los Sres. RUY BARBOSA y JOSÉ DO PATRICINIO son los dos mejores escritores conocidos, editores y periodístas brillantes de la capital brasilera. El primero es un abogado de reputación, miembro del Congreso, renombrado por su oratoria y poseedor de gran influencia en asuntos políticos. El otro escritor es desciendiente de africano, nació esclavo, fué un prominente factor en el movimiento de abolición y tiene una posición política de consideración; también es poeta de alguna reputación.

Los brasileros de hoy dividen la literatura del Brasil en dos períodos. En el primer período están incluidos los escritores que florecieron durante los tiempos del coloniage ó hasta 1822; figurando en primera línea los Padres jesuitas NOBREGA y ANCHIETA; también corresponde á ese período CARDIM, LUIZ DE GRAU, GONDAVO y GABRIEL SOARES. Uniendo esta época con el Brasil independiente están los poemas líricos

de Gonzaga y las sagradas épicas de Antonio Caldes. La literatura contemporánea considera á dos hombres como reales fundadores y mejores exponentes: José de Alcenar en prosa, y Goncalves Días en poesía. Otros cuyas obras han sido leidas extensamente son: Manchado de Assis, historiador y escritor en prosa; Aluizio Azevedo, psicólogo y escritor en prosa, y dos novelistas mujeres, Julia Lopes de Almeida y otra cuyo nom-de-plume es "Delia." A João Manuel Pereira da Siva se le llama el decano de los historiadores brazileros y está en el rango de Varnhagan. El Dr. Assis Brasil es el autor de la "Historia da Republica Río Grandense." Otros historiadores que el Sr. Lowrie menciona son: Sylvio Romero y Dr. Luiz de Mattosa Maia. Escritores sobre economía política durante el tiempo del Imperio fueron: Continho, Obispo de Pernambuco y Silva Lisboa, mas tarde "Conde de Cayron." Los dos mejores poetas conocidos del país están ahora en los Estados Unidos: Dr. J. F. de Assis, Brasil Ministro Plenipotenciario y Enviado Extraordinario en Washington y Dr. Fontaura Xavier, Cónsul General en New York. Otros poetas también nombrados son: Olavo Bilac, Albertio de Oliveira, Goncalocas y Theophilo Días, Raymundo Correa y Lucio de Mendonça.

El Sr. Samuel Diescher contribuye con un artículo relativo al uso del sistema métrico (Metric system for the United States) al "American Manufacturer," de Pittsburg, de junio 20 de 1901 (pp. 770–772). Este artículo es especialmente un argumento en favor del uso del sistema en las fundiciones de hierro, pero también puede aplicarse á otras industrias. El escritor sostiene que ha llegado el tiempo de hacer los preparativos consiguientes para la adopción de este método de medidas, cómo el más apropiado para los Estados Unidos, pero para evitar toda complicación futura con Gran Bretaña y Rusia (los otros dos países que no han adoptado el sistema), es conveniente que cualquiera medida que se tome con este fin, sea de común acuerdo entre éstos países para que todos lo adopten á la vez.

El Sr. Harold Hamel-Smith, del No. 112 Fenchurch street, London, E. C., ha preparado un pequeño volúmen sobre el plantío de la coca en las Antillas. En este trabajo el escritor demuestra que puede obtenerse un buen beneficio, mediante el cultivo de la coca en esas islas. El sistema de cultivo parece ser muy parecido al empleado por cualquier inteligente cultivador de frutas en los Estados Unidos, siendo el punto importante conservar las raíces cerca de la superficie, usando de fertilizadores. Si se permite que las raíces lleguen á la arcilla de la capa interior el resultado es la muerte del árbol.

"La Universal" es el título de una nueva Revista consagrada á las ciencias, literatura, hacienda é industrias, que ha salido á luz recientemente en Rio de Janeiro. La Revista está bajo la dirección de Thomas Delphino, Rivadavia Correia, y Manoel Bomfin.

BOLETIM MENSAL

DA

SECRETARIA DAS REPUBLICAS AMERICANAS,

União Internacional das Republicas Americanas.

VOL. XI. JULHO DE 1901. No. 1.

REPUBLICA ARGENTINA.

MODIFICAÇÕES NA TARIFA.

As seguintes modificações foram feitas na tarifa de 1900, que se mantem em vigor durante o anno de 1901:

MODIFICAÇÕES NOS DIREITOS AD VALOREM.

No. 361. Baieta ou baieton de lã pura ou com mescla de outra materia, direitos *ad valorem* 35 em vez de 25.

No. 412. Lenços: de collo, com franja, grandes ou pequenos, e chales de algodão, em geral, e as mantas ou ponches de algodão, inclusive os com faxa de lã, 25 em vez de 35.

No. 415. Chales e lenços de lã, grandes ou pequenos, de collo com franja, bordados e com seda, 35 em vez de 25.

Com respeito aos tecidos com mescla de outra materia, accrescenta-se a seguinte nota:

Nota.—Todos os tecidos que tenham mescla de duas ou mais fibras teem uma tolerancia de 3 por cento a favor da fibra que tenha maior valor.

O paragrapho 774 da tarifa deve ler-se assim:

"Telhas para tectos das mesmas qualidades e as para calçada, quadradas, de 13 a 14 centimetros por costado, da mesma qualidade e côr que as especificadas em o No. 750."

EXPORTAÇÃO DE ANIMAES VIVOS.

A exportação de animaes vivos para o consumo durante os primeiros tres mezes de 1901, comparada com a do mesmo periodo de 1899 e 1900, foi como se segue:

	1901.	1900.	1899.
Gado	27,932	58,752	67,299
Carneiros	8,322	175,280	152,173

A INDUSTRIA DE CARNES GELADAS.

A exportação de animaes vivos e animaes gelados da Republica Argentina é de grande importancia. Em 1899, estes dous artigos representaram 62.5 por cento da exportação total do paiz. Em principios de 1900, em consequencia do apparecimento da febre aphthosa, ficou prohibida a introducção nos portos da Inglaterra e outros portos europeos de gado procedentes das regiões do Prata, o que deu em resultado uma reducção consideravel na exportação de animaes vivos. Mas as exportações de carnes geladas augmentaram-se consideravelmente. As exportações de carnes geladas da Republica Argentina nos tres ultimos annos foram como se seguem:

	Carneiros.	Vaccas.
	Libras.	*Quartos.*
1898	123,300,000	65,000
1899	124,300,000	113,000
1900	118,600,000	261,000

A maior parte desta exportação foi enviada aos mercados da Grã Bretanha, como se pode ver da seguinte tabella fornecida pela Repartição Estatistica do Reino Unido:

	Importação.			
	Carneiros.		Vaccas.	
	Libras.	Valor.	Libras.	Valor.
1898	110,620,000	£1,357,926	10,828,800	£149,841
1899	114,120,000	1,490,076	15,036,300	200,531
1900	111,480,000	1,689,078	41,226,200	667,298

Ha tres firmas que se occupam da industria de carnes geladas na Republica Argentina, das quaes a River Plate Fresh Meat Company tem a maior parte do commercio. Esta companhia tem um grande estabelecimento situado perto de Buenos Aires, no rio Paraná. Durante os ultimos tres annos foram embarcados deste estabelecimento 2,389,982 carneiros gelados e 106,472 quartos de vaccas. Em 1898, foram embarcados 852,692 carneiros gelados; em 1899, 790,758 carneiros gelados e 28,338 quartos de vaccas geladas; em 1900, 746,532 carneiros gelados e 78,134 quartos de vaccas. O capital da companhia é de £350,000. Em 1896, os lucros da companhia montaram a £51,540; em 1897, soffreu um prejuizo de £7,435; em 1898, o saldo foi de £33,683; em 1899, £49,320, e em 1900, £44,865.

CHILE.

CONGRESSO COMMERCIAL E INDUSTRIAL.

A União Commercial de Santiago propõe-se inaugurar no dia 2 de Setembro de 1901 um "Congresso Industrial e Commercial" que deverá continuar em sessão durante 15 dias. O objectivo principal deste congresso, no qual terão parte todas as secções da Republica, é discutir a condição do commercio nacional e os melhores methodos que se devem adoptar para melhoral-a. Uns 15 assumptos serão tratados mas todos estão subordinados ao topico principal, que é "Como pode o Chile augmentar suas exportações sem augmentar suas importações na mesma proporção?" Bancos hypothecarios, instrucção technica, agricultura sob o ponto de vista economico, a cultura do algodão e a protecção aos inventores são alguns dos assumptos que serão tratados.

EQUADOR.

COMMERCIO COM OS ESTADOS UNIDOS.

O Sr. Archibald J. Sampson remetteu á Secretaria de Estado em Washington um relatorio sobre o commercio entre Equador e os Estados Unidos no anno de 1900, comparado com o de 1898, o registro da alfandega correspondente ao anno de 1899 tendo sido destruido por incendio em Guayaquil. As importações procedentes dos Estados Unidos em 1900 foram no valor de 3,426,650 pesos e as exportações para este paiz foram avaliadas em 3,243,150 pesos, o que mostra um commercio total no valor de 6,669,800 pesos. Isto foi um augmento consideravel sobre o commercio de 1898, quando as importações procedentes dos Estados Unidos foram avaliadas em 2,599,943 pesos e as exportações para aquelle paiz foram no valor de 2,393,440 pesos, ou seja um commercio total entre os dous paizes no valor de 4,993,383 pesos.

Segundo as estatisticas organisadas pela Secretaria do Thesouro dos Estados Unidos, as exportações dos Estados Unidos para Equador durante o anno commum de 1900 foram no valor de $1,590,055, e as importações procedentes de Equador foram avaliadas em $1,577,486. Segundo a mesma autoridade, as exportações para Equador em 1899 foram no valor de $1,179,619, ao passo que as importações daquelle paiz foram avaliadas em $1,098,081.

ESTADOS UNIDOS.

COMMERCIO ESTRANGEIRO EM MAIO.

O valor do commercio estrangeiro dos Estados Unidos no mez de Maio do presente anno excedeu o correspondente ao mesmo mez de 1900 em $18,226,783. O valor do commercio estrangeiro em Maio de 1901 foi de $203,308,157, contra $185,081,374 para o mez correspondente de 1900. As importações foram avaliadas em $78,738,693 no mez de Maio de 1901, o que mostra um augmento de $7,085,168 sobre as importações de Maio do anno anterior. As exportações em Maio de 1901 mostram um augmento de $11,141,615 sobre as exportações de Maio do anno anterior. As importações em Maio de 1901 foram avaliadas em $124,569,464, contra $113,427,849 para o mesmo mez de 1900.

Deve notar-se que o commercio entre os Estados Unidos, Hawai e Porto Rico foi incluido no estado do commercio estrangeiro dos Estados Unidos para Maio de 1900, e não incluido no quadro correspondente ao mez de Maio de 1900. O commercio de Hawai com os paizes estrangeiros está incluido no estado do commercio estrangeiro desde Junho do anno passado, emquanto que o de Porto Rico se especifica separadamente no summario da Repartição de Estatistica. Partindo do mez de Julho de 1901, o commercio estrangeiro daquella ilha será sem duvida incluido no commercio dos Estados Unidos.

O resumo das importações e exportações correspondente ao mez de Maio do presente anno, comparado com o mesmo mez do anno anterior, é como segue:

	1901.	1900.
IMPORTAÇÃO.		
Productos alimenticios e animaes	$20,289,784	$19,267,875
Materias primas para industrias nacionaes	29,533,464	25,413,160
Artigos manufacturados em todo ou em parte para industrias	7,029,423	7,454,616
Artigos manufacturados	10,191,817	10,144,294
Artigos de luxo, etc	11,694,205	9,373,580
Total	78,738,693	71,653,525
EXPORTAÇÃO.		
Productos—		
Da agricultura	$72,814,305	$61,323,432
Das fabricas	39,225,873	40,460,367
Das minas	3,996,088	3,567,185
Das florestas	4,714,293	5,154,613
Da pesca	281,015	297,373
Miscellaneos	357,933	474,335
Total	121,389,507	111,277,305
Artigos estrangeiros reexportados	3,179,957	2,150,544
Grande total	124,569,464	113,427,849

As mercadorias admittidas livres de direitos durante o mez de Maio de 1901, representam 44.47 por cento do valor total das importações, contra 43.05 por cento no mesmo mez de 1900. As importações admittidas livres de direitos durante os dous mezes em comparação, foram avaliadas em $35,017,406 e $30,845,233, respectivamente. Os direitos aduaneiros arrecadados em Maio de 1901 subiram a $21,021,429, contra $17,396,573 no mesmo mez de 1900. Nos onze mezes do anno fiscal que terminam em Maio, o valor do commercio estrangiero dos Estados Unidos foi de $2,139,856,508, contra $2,074,770,942 para igual periodo do anno anterior, é dizer, tem havido um augmento de $65,085,566. As mercadorias importadas durante os onze mezes do exercicio de 1901, foram avaliadas em $754,862,478, contra $788,939,817 para igual periodo do anno anterior, o que mostra uma diminuição de $34,077,339. As exportações durante os primeiros onze mezes do exercicio de 1901, ascenderam a $1,384,994,030, contra $1,285,831,125 para igual periodo de 1900, de que resulta um augmento de $99,162,905.

CONDIÇÃO DAS COLHEITAS.

Os informes preliminares recebidos pela Repartição de Estatistica do Departamento de Agricultura, sobre a extensão dos milharaes, indicam uma diminuição de cerca de 400,000 geiras (equivalentes a 5 por cento) sobre a do anno passado. A condição do milho em 1° de Julho era 81.3, contra 89.5 o 1° de Julho de 1900, e a média de 90.3 durante dez annos.

A condição do trigo de inverno era 88.3 em 1° de Julho, contra 80.08 em 1° de Julho de 1900, e 80.2, a media durante dez annos. A condição média do trigo de primavera subiu durante o mez, sendo de 95.6, contra 92 em 1° de Junho. No dia 1° de Julho de 1900 a condição média do trigo de primavera era só 55.2. A condição media do trigo de primavera durante dez annos foi de 85.6. A condição do trigo de inverno e de primavera combinados era 91.1 no dia 1° de Julho do presente anno, contra 98.6 na mesma data de 1900. Calcula-se que a quantidade de trigo que ainda permanece em mãos dos cultivadores o 1° de Julho é de 31,000,000 alqueires.

A condição média da aveia era 83.7 o 1° de Julho deste anno, contra 85.5 o 1° de Julho de 1900, e uma média de 87.7 durante dez annos.

A condição média da centeio é de 91.3, contra 76.3 o 1° de Julho de 1900 e 87.1, que representa a média durante dez annos.

A condição média da cevada de inverno em 1° de Julho era 93.6, contra 86.6 o 1° de Julho de 1900 e 89.2, que é a média durante dez annos. A condição média da cevada de primavera era 93.3 o 1° de Julho deste anno, contra 69.7 o 1° de Julho de 1900 e 87.3 que tem sido a média em Julho durante dez annos.

Tem havido uma diminuição de 60,000 geiras, ou 2.3 por cento, na extensão do terreno semeado de batatas, e a condição destas o 1° de

Julho era de 87.4, contra 93.1, que tem sido a média em Julho durante os ultimos dez annos. Quanto á colheita de batatas doces, informações desfavoraveis foram recebidas de todas as secções do paiz.

As informações relativas á colheita de feno o 1° de Julho de 1901, não são muito favoraveis. A condição do tabaco estava 1 ponto mais alto que a média obtida para o mez de Julho durante dez annos.

A condição das maças e pecegos em 1° de Julho de 1901 era muito menos favoravel que em 1° de Junho deste anno, mas, não obstante, se esperam boas colheitas de pecegos. A perspectiva da colheita de maças não é muito promettedora. A condição da colheita de uvas é muito satisfactoria.

POPULAÇÃO DAS CIDADES INCORPORADAS.

O Director do Recenseamento publicou recentemente um boletim especial que dá o numero de municipalidades existentes nos Estados Unidos em 1900, com suas denominações e populações, comparado com o numero verificado em 1890. Por este se vê que em 1900 havia 10,602 municipalidades no paiz comparadas com 7,587 em 1890. Neste numero comprehendem-se 38 cidades, tendo uma populção de mais de 100,000 almas cada uma, e uma população total de 14,208,347, ou 18.66 por cento da população total do paiz.

Na Allemanha ha 33 municipalidades tendo mais de 100,000 habitantes cada uma, e mais de 16 por cento da população total reside nestas cidades; na França ha 12 cidades incorporadas, com mais de 12 por cento da população total do paiz; na Grã Bretanha, 30 cidades, com 29 por cento da populaçao total; na Austria, 5 cidades, com 8 por cento da população, e na Russia, 19 cidades, com 4½ por cento da população total do paiz.

Das grandes cidades dos Estados Unidos em 1900, tres (Nova York, Chicago e Philadelphia) têm mais de 1,000,000 habitantes cada uma, como em 1890, ao passo que das cidades tendo entre 500,000 e 1,000,000 habitantes, havia tres no rencenseamento de 1900 em comparação com uma só em 1890. No recenseamento de 1900 não havia cidades tendo entre 400,000 e 500,000 habitantes, ainda que em 1890 havia tres cidades desta classe. Por outro lado, não existiam em 1890 cidades com uma população de 300,000 a 400,000 habitantes, ao passo que em 1900 havia cinco desta classe.

Em 1900, havia 161 cidades tendo 25,000 habitantes ou mais, quer dizer, havia 123 cidades tendo 25,000 a 100,000 habitantes, e 38 cidades cuja população foi mais de 100,000. Em 1890, havia 124 cidades com uma população de mais de 25,000 habitantes, das quaes 96 tinham menos de 100,000 e mais de 25,000 habitantes, cada uma. O numero de cidades incorporadas com uma população de 8,000 a 25,000 foi de 356 em 1900, contra 292 em 1890. As cidades que teem uma população variando entre 4,000 e 8,000 habitantes foram no numero de 532

em 1900, contra 358 em 1890. Das cidades mencionadas na lista, quasi a metade, ou 4,318 conteem menos de 500 habitantes, ao passo que 2,501 teem uma população que varia entre 500 e 1,000 habitantes.

O Estado de Illinois occupa o primeiro lugar, com 930 cicades incorporadas, seguindo-se-lhe Pennsylvania com 833. Nova York tem 438. Não ha cidades incorporadas no Territorio de Alaska. A população total das cidades incorporadas dos Estados Unidos, segundo o recenseamento de 1900, é de 35,849,516 habitantes, comparada com 26,079,828 habitantes em 1890. A população total das cidades e municipalidades constitue 47 por cento da população total do paiz, contra 41 por cento em 1890. No Estado de Nova York, que occupa o primeiro lugar a este respeito, 77 por cento da população reside nas cidades, contra 69 por cento em 1890. Nos Estados de Massachusetts, Illinois, Rhode Island, Pennsylvania, Colorado e Connecticut, mais de dous terços da população reside nas cidades incorporadas. A porcentagem dos habitantes do Estado de Mississippi que moram em cidades é sómente de 15 por cento.

UNIFORMIDADE DE ESTATISTICAS DAS ALFANDEGAS.

O commissario de navegação expediu ultimamente uma circular dirigida aos collectores das alfandegas e demais partes interessadas, contendo instrucções para a organisação de estatisticas exactas da tonelagem das embarcações que entrarem e sahirem dos portos dos Estados Unidos. Segundo estas instrucções, ao registrarem-se as sahidas de navios com destino a portos estrangeiros, a tonelagem será a creditada ao primeiro porto estrangeiro em que tocar o navio para descarregar, como vem consignado no despacho; mas, si a maior parte da carga for destinada a outro porto estrangeiro, a tonelagem será a creditada áquelle porto.

No caso de entradas de navios procedentes do estrangeiro, o primeiro porto estrangeiro de onde sahiu o navio com carregamentos com destino aos Estados Unidos, será aquelle a que será creditada a tonelagem. Isto, porém, não affectará necessariamente a arrecadação dos direitos de tonelagem ou as exigencias dos certificados de saude.

PRODUCÇÃO DO CARVÃO.

Segundo estatisticas officiaes, a producção do carvão dos Estados Unidos no anno de 1900 foi a maior de que ha recordo na historia do paiz. Estatisticas organisadas pelo Sr. Edward W. Parker, estatistico da Repartição de Estudos Geologicos, mostram que a producção total de carvão dos Estados Unidos em 1900 foi de 267,542,444 toneladas de 2,000 libras cada uma, o que accusa um augmento sobre a producção do anno anterior de 13,802,452 toneladas, ou seja um augmento de 5 por cento. O valor dessa producção foi de $297,920,000, o que mostra um augmento de 16 por cento sobre o valor da producção de

1899. Os exploradores dessa industria sentiam muito maior beneficio do melhoramento havido nas condições do commercio em 1900, do que em 1898 ou em 1899. Carregamentos de carvão são contractados ás vezes um anno antes que teem de ser entregues e por conseguinte grande quantidade de carvão foi entregue em 1899 por um preço menor que o de sua producção tendo-se augmentado o preço do trabalho antes que os exploradores podiam elevar o preço do carvão. O valor da producção do carvão nos Estados Unidos em 1900 foi igual a cerca de um terço do valor da producção total de mineraes dos Estados Unidos em 1899.

Maryland, Oregon e Idaho foram os unicos Estados cuja producção do carvão em 1900 foi menor que a de 1899. Devido á parede dos operarios nas minas de carvão anthracite de Pennsylvania, no outono de 1900, a producção do carvão anthracite soffreu uma diminuição de cerca de 3,000,000 toneladas (de 2,240 libras cada uma), sendo de 50,988,982 toneladas a producção em 1900, contra 53,944,647 toneladas em 1899. Essa diminuição foi mais que compensada por um augmento de cerca de 5,500,000 toneladas (de 2,000 libras) na producção do carvão betuminoso deste Estado. A diminuição na producção do Estado de Maryland, comparada com a de 1899, foi de 782,708 toneladas (de 2,000 libras) ou mais de 15 por cento, e na producção de Oregon, 33¼ por cento. O Estado de West Virginia foi o que revelou o maior augmento na producção, sendo de 20,000,000 toneladas. Vêm em sequida o Estado de Ohio, com um augmento de 2,605,138 toneladas (de 2,000 libras); Pennsylvania, com 2,150,000 toneladas, e Alabama, 800,000 toneladas, ou 11 por cento. Os Estados de Arkansas, Michigan e Utah e o Territorio Indiano mostram um augmento notavel na producção. Kansas augmentou sua producção em 600,000 toneladas, ou 15 por cento, e Kentucky, 575,000 toneladas, ou 12 por cento.

Anteriormente ao anno de 1899, a Grã Bretanha foi o principal paiz productor do carvão do mundo, mas naquelle anno os Estados Unidos occuparam o primeiro lugar. A producção da Grã Bretanha em 1900 montou a 225,170,163 toneladas (de 2,240 libras), a qual comparada com a producção dos Estados Unidos mostra um augmento a favor deste paiz de 15,300,000 toneladas.

Os Estados maiores productores do carvão foram os seguintes: Pennsylvania, 136,723,006 toneladas, no valor de $160,159,629; Illinois, 25,153,929 toneladas, no valor de $22,529,665; West Virginia, 21,980,430 toneladas, no valor de $17,698,734, e Ohio, 19,105,408 toneladas, no valor de $19,403,362. A producção de nenhum outro Estado ou territorio montou a 10,000,000 toneladas.

CONSTRUCÇÃO DE LOCOMOTIVAS EM 1900.

Durante o anno de 1900 foram construidas nos Estados Unidos 3,153 locomotivas, ou 680 mais que em 1899. Isto representa a maior cons-

trucção de locomotivas jamais havida em um só anno. O augmento em 1900 foi cerca de 14 por cento maior que o augmento na construcção de 1899 sobre a de 1898. No numero consignado para o anno de 1900 comprehendem-se 102 locomotivas de engrenagem, 21 locomotivas de ar comprimido e 48 locomotivas electricas.

O numero de locomotivas exportadas foi de 505, ou cerca de 2 por cento menos que em 1899. Em 1898, 30 por cento do numero de locomotivas construidas foi exportado; em 1897, 31 por cento, e em 1896, 26 por cento.

O periodico "The Railroad Gazette" dá os seguintes algarismos relativos ao numero de locomotivas construidas desde 1891 a 1900, inclusive:

1891	2,165	1896	1,175
1892	2,012	1897	1,251
1893	2,011	1898	1,875
1894	695	1899	2,473
1895	1,101	1900	3,153

DESENVOLVIMENTO DO COMMERCIO COM OS PAIZES LATINO-AMERICANOS.

O periodico "San Francisco Chronicle," em sua edição de 10 de Junho de 1901, contem um artigo editorial sobre o impulso que se tem dado ultimamente ao commercio entre a costa occidental dos Estados Unidos e a costa da America Latina sobre o Pacifico. Este artigo é, em parte, como se segue:

"O commercio com a costa occidental da America Central e Meridional, por muito tempo descuidado, está desenvolvendo-se notavelmente devido ao estimulo que se lhe tem dado nos ultimos dous annos. Diversas frotas de vapores de grande capacidade têm entrado no terreno outr'ora occupado exclusivamente pela Pacific Mail Company. O monopolio creado pela combinação com a companhia da estrada de ferro de Panamá embaraçou muito nosso commercio com os portos do sul emquanto durou. A situação, porém, tem se alterado completamente desde que se dissolveu essa combinação. O exito que tem tido a linha Kosmos estimulou outras companhias de vapores a tomarem parte neste commercio. O effeito da rivalidade tem sido são e nenhuma das companhias tem soffrido por causa della. Ao contrario, não ha facilidades para satisfazer as necessidades do trafico.

Duas ou tres das companhias de navegação que se occupam neste commercio têm augmentado consideravelmente suas frotas, mas ainda os vapores não são sufficientes para as crescentes necessidades do commercio. Duas destas corporações estão agora fazendo preparações para adquirir novos vapores. A Companhia Sul Americana de Vapores decidiu-se a mandar construir immediatamente um vapor de 5,000 toneladas que será destinado ao serviço entre este porto e Valparaiso,

e a Companhia de Navegação a Vapor do Pacifico já tem contractado com a companhia Clyde a construcção de quatro vapores de duas helices para passageiros, com uma velocidade de 18 nós e 5,000 toneladas de arqueação. A ultima companhia já tem sete vapores neste serviço, os maiores sendo de 3,326 toneladas de arqueação. A construcção destes cinco novos vapores custará de $2,000,000 a $3,000,000, mas a perspectiva do desenvolvimento commercial com a America do Sul é tão promettedora que as duas companhias estão certas de que receberão um rendimento satisfactorio sobre seu capital. Este desenvolvimento das facilidades de transporte oceanico é sómente o indicio do que se pode conseguir como resultado da protecção judiciosa dada a este ramo do nosso commercio estrangeiro.

COMMERCIO DE NOVA ORLEANS.

O desenvolvimento do commercio de exportação em geral dos Estados Unidos tem resultado em augmentar a actividade relativa de varios portos do paiz, assim diminuindo consideravelmente a proporção do commercio de exportação effectuada pelo porto de Nova York. Como resultado, principalmente da avultada exportação de algodão e do augmento havido na exportação de cereaes effectuada pelos portos do Sul, o porto de Nova Orleans pela primeira vez occupa o segundo lugar no commercio de exportação, vindo depois de Nova York.

Conforme um telegramma recebido de Nova Orleans, o valor total da exportação daquelle porto durante o exercicio findo em 30 de Junho de 1901, foi de $151,087,623, ou um augmento de $40,000,000 sobre o valor da exportação do anno anterior, e de $21,000,000 sobre o do anno de maior exportação anterior, que era o de 1892.

Os principaes productos exportados foram: Algodão, de que foram exportados 1,973,911 fardos no valor de $94,697,804, contra $66,148,722 no anno anterior; oleo de caroços de algodão, com um augmento no valor de $544,261; trigo, cuja exportação subiu de 8,330,672 alqueires em 1900 a 15,076,309 alqueires em 1901; farinha de trigo, cuja exportação mostra um augmento de 206,089 barricas e aveia, com 391,763 alqueires mais que no anno anterior. A exportacão de cavallos e mulas com destino ao Transvaal attingiu a 66,919 cabeças, no valor de $6,047,752, qui é tres vezes a exportacão do anno anterior. A exportação de ferro guza montou a 97,000 toneladas e as aduelas exportadas chegaram ao enorme total de 23,129,259, no valor de $2,374,495.

NOVA COMPANHIA DE NAVEGAÇÃO A VAPOR.

No dia 16 de Junho de 1901 a United States and South American Steamship Company, com um capital de $1,000,000, foi incorporada em Trenton, Estado de Nova Jersey. Os incorporadores desta linha identificam-se com a linha de navegação Lamport e Holt que faz o

serviço entre Nova York e Montevideo, Pernambuco, Bahia, Rio de Janeiro, Buenos Ayres e Rosario, fazendo escalas, quando houver carga, por Cabadillo, Maceio, Victoria e Santos. Os paquetes *Coleridge*, *Buffon*, *Milton* e *Sallust* serão empregados neste serviço, os primeiros dous tendo accommodações para passageiros de 1ª e 3ª classes.

FACILIDADES PARA A CARGA E DESCARGA DE BANANAS.

A commissão do porto de Nova Orleans concedeu a The United Fruit Company, no dia 18 de Junho de 1901, o privilegio de construir armazens e montar nos cáes de Nova Orleans uma installação para descarregar as bananas dos porões de navios e carregal-as nos carros. Espera-se que quasi todos os trabalhos que se effectuavam outr'ora á mão, serão feitos agora por machina, o que importará numa reducção de despezas de cerca de 40 por cento.

GUATEMALA.

CONCESSÃO PARA O PROLONGAMENTO DA ESTRADA DE FERRO CENTRAL DE GUATEMALA.

No dia 29 de Abril de 1901, o Governo de Guatemala celebrou um contracto com a Companhia da Estrada de Ferro Central de Guatemala para o prolongamento do ramal Patulul daquelle systema de Patulul a Mazatenango. Essa nova linha terá 34 milhas de extensão e ligará a Estrada de Ferro Central de Guatemala á Estrada de Ferro Occidental, assim pondo a capital em communicação directa com as provincias do norte e do oeste da Republica.

A Estrada de Ferro Central de Guatemala, de que o General Thomas H. Hubbard, de Nova York, é presidente, tem agora em funccionamento 129 milhas de via, a linha principal, de 78 milhas de extensão, ligando a cidade de Guatemala a São José de Guatemala, porto importante do Pacifico. Um ramal desta linha, com 33 milhas de extentensão, vai de Santa Maria a Patulul. Além destes, ha 5 milhas de vias suburbanas e 16 milhas de linha dedicada exclusivamente ao transporte de madeiras de marcenaria, madeiras de construcção, pedras e outras materias para a linha principal.

Quando forem concluidos esse prolongamento e a Estrada de Ferro do Norte que vai de Puerto Barrios á cidade de Guatemala, a Republica de Guatemala terá um systema perfeito de vias ferreas, todas de 3 pés de bitola. A Estrada de Ferro do Norte tem 134 milhas actualmente em trafego, estendendo-se de Puerto Barrios a El Rancho. A companhia tem em construcção mais 62 milhas.

MEXICO.

REPRESENTANTES NO TRIBUNAL DE HAYA.

O Governo do Mexico nomeou os seguintes representantes no Tribunal Internacional de Arbitramento de Haya: Senhor MANOEL ASPIROZ, Embaixador Mexicano junto ao Governo dos Estados Unidos em Washington; Senhor JOSÉ M. GAMBOA, sub-Secretario do Departamento Nacional e ultimamente nomeado Ministro junto ás Republicas sul-americanas; Senhor GENARO RAIGOSA, membro do Senado Nacional, e Senhor ALFREDO CHAVERO, membro da Camara dos Deputados.

MINAS DE OURO DE MULATOS.

O grupo de lavras de ouro no districto de Sahuaripa, Estado de Sonora, conhecidas com o nome de "Mulatos," é propriedade da companhia mineira Rey del Oro, uma corporação composta em sua maior parte de cidadãos dos Estados Unidos, com um capital de $3,000,000. Logo que se possa construir uma estrada de rodagem, será montada uma installação, systema *cyanide*, da capacidade de 500 toneladas. A força hydraulica do rio Mulatos será empregada para gerar a electricidade para dar movimento aos machinismos. As machinas serão fornecidas por uma companhia dos Estados Unidos. O Sr. J. W. SHARPE, de Los Angeles, California, é o gerente das minas de Mulatos.

NICARAGUA.

CONCESSÕES DE ESTRADAS DE FERRO.

O Governo outorgou ao Sr. H. C. EMERY, de Chelsea, Massachusetts, uma concessão para a construcção de uma estrada de ferro que estenderá de Matagalpá até o ponto superior de navegação do rio Grande. A linha terá uma extensão de 100 milhas. Ao Sr. EMERY foi concedido o prazo de doze mezes, depois de ratificada a concessão pelo Congresso, para organisar uma companhia, e um prazo addicional de 18 mezes para fazer os necessarios estudos. A estrada deverá ser concluida e aberta ao trafego dentro de cinco annos contados do fim do prazo mencionado. Ao Sr. EMERY foram tambem concedidos certos privilegios e isenções para colonos que se introduzirem em Nicaragua durante um periodo de 25 annos. Tambem receberá uma concessão de terras publicas em lotes alternos ao longo da estrada de ferro por uma distancia de 4 milhas. Tambem a elle concedem-se privilegios de navegação costeira e do rio Grande.

O Sr. R. WEISER tem uma concessão do Governo para organisar uma companhia com o fim de construir uma estrada de ferro de Monkey

Point no mar Caribbeano até São Ubaldo no Lago Nicaragua. Tambem está commissionado para vender ás estradas de ferro e vapores do Governo actualmente em trafego e para obter um emprestimo de $2,000,000 para o Governo, o qual terá como garantia as rendas aduaneiras.

SALVADOR.

LEI DE PATENTES DE INVENÇÃO.

A Assembla Nacional Legislativa da Republica do Salvador, considerando que é conveniente aos interesses geraes do paiz dar uma lei de patentes de invenção ou aperfeiçoamento de industrias ou artes ou de objectos que garanta a propriedade e o beneficio de sua invenção, em uso de suas faculdades constitucionaes, decreta:

ARTIGO 1°. Todo cidadão do Salvador ou estrangeiro, inventor ou aperfeiçoador de alguma industria ou arte ou de objectos a ellas destinados, tem direito, em virtude do que dispõe o artigo 34 da constituição, á exploração exclusiva delles durante um certo numero de annos, sob as regras e condições que se prevem nesta lei. Para adquirir este direito, se necessita obter uma patente de invenção ou aperfeiçoamento.

ART. 2°. É susceptivel de privilegio todo descobrimento, invenção ou aperfeiçoamento que tenha por objecto um novo producto industrial, um novo meio de producção ou a applicação nova de meios conhecidos para obter um resultado ou um producto industrial. São igualmente susceptiveis de privilegio os productos chimicos ou pharmaceuticos.

ART. 3°. Uma invenção ou aperfeiçoamento não devem ser considerados novos quando na America Central ou no estrangeiro e com anterioridade á petição do privilegio, tenham recebido uma publicidade sufficiente para ser executados. Fica exceptuado o caso de que a publicidade tenha sido feita por uma autoridade estrangeira encarregada de expedir patentes; e quando a invenção ou aperfeiçoamento tenham sido apresentados em exposições celebradas no territorio da Republica ou no estrangeiro.

ART. 4°. Não podem ser objecto de patente:

I. As invenções ou aperfeiçoamentos cuja exploração seja contraria ás leis prohibitivas ou á segurança publica.

II. Os principios ou descobrimentos scientificos emquanto sejam meramente especulativos e não se traduzam em machina, apparelho, instrumento, processo ou operação mechanica ou chimica, de caracter pratico industrial.

ART. 5°. Para conceder uma patente deve seguir-se previamente pelo Ministerio de Fomento uma informação para averiguar si ha realmente invenção ou aperfeiçoamento da industria sobre a qual haja de recahir a dita patente.

Art. 6°. A concessão de uma patente não pode recahir sobre mais que um objecto ou procedimento; quando dous ou mais puderem combinar-se entre si para produzir um mesmo resultado industrial, se solicitará o numero de patentes que fôr necessario.

Art. 7°. Os direitos que concedem as patentes expedidas na Republica, para objectos ou processos que tivessem sido amparados com patentes estrangeiras, são independentes dos direitos que aquellas concedam, e dos effeitos ou resultados que produzam.

Art. 8°. Os effeitos da patente são:

I. Privar toda pessoa, sem permissão do proprietario da patente, do direito de produzir industrialmente o objecto da invenção, de pol-o no commercio e de vendel-o.

II. Tratando-se de um processo, machina ou de qualquer outro meio de exploração, de um instrumento ou outro meio de trabalho, o effeito da patente é privar os demais do direito de applicar o processo ou de usar do objecto da invenção, sem a permissão do proprietario da patente.

Art. 9°. A patente não produz effeito algum contra o terceiro que explorava já secretamente ou tinha feito os preparativos necessarios para a exploração na Republica da invenção ou aperfeiçoamento, antes da apresentação do pedido da patente.

Art. 10°. Os effeitos das patentes não são extensivos aos objectos ou productos que em transito atravessarem o territorio da Republica ou permanecerem em suas aguas territoriaes.

Art. 11°. O direito a solicitar uma patente para objectos ou processos que estiverem amparados com patentes estrangeiras, só se concede aos inventores ou aperfeiçoadores ou a seus legitimos representantes.

Art. 12°. Os inventores gozarão do prazo de um anno, contado da data da patente, dentro do qual elles exclusivamente terão o direito de solicitar patentes de aperfeiçoamento.

Art. 13°. As patentes se concederão por 20 annos, contados do dia de sua expedição; não obstante, quando as patentes se solicitarem para objectos ou processos já amparados com patentes estrangeiras, o prazo de sua duração não poderá exceder do que falte para a expiração da primeira patente expedida a favor do solicitante.

Art. 14°. O prazo das patentes pode ser prorogado por cinco annos em casos excepcionaes, a juizo do Executivo. A prorogação da patente de invenção traz cómsigo a prorogação das patentes de aperfeiçoamento que com ellas se relacionem.

Art. 15°. As patentes são expropriaveis pelo Executivo, por causa de utilidade publica, previa indemnisação quando o livre uso dos effectos ou processos que forem objecto da patente, seja susceptivel de crear um ramo importante de riqueza nacional e tenha lugar uma das seguintes circumstancias;

I. Que o inventor ou aperfeiçoador se negue a permittir a exploração de sua patente.

II. Que a machina, apparelho ou instrumento sejam susceptiveis de produzir-se ou de applicar-se no paiz. O regulamento determinará a forma e o procedimento que devam seguir-se na expropriação.

ART. 16°. Para obter os privilegios que esta lei concede, se necessitará occorrer em devida forma á Secretaria de Fomento, a cujo cargo fica outorgamento das patentes.

ART. 17°. O primeiro que solicitar a patente de privilegio tem a seu favor a presumpção de ser o primeiro inventor ou aperfeiçoador, e além disto goza dos direitos de posse.

ART. 18°. Os inventores ou aperfeiçoadores que não possam occorrer por si á Secretaria de Fomento, já sejam nacionaes ou estrangeiros, teem o direito de constituir apoderados que os representem, tanto para solicitar a patente como para os litigios ou questões concernentes a ella. Os nacionaes poderão fazer-se representar com carta-poder. Os estrangeiros com poder juridico em forma, devidamente protocolizado. Os effeitos do poder terminam com a expedição da patente, salvo clausula expressa em contrario, contida no poder.

ART. 19°. A solicitude em que se pretender uma patente, será publicada no diario official durante dous mezes, de dez em dez dias.

ART. 20°. Durante o prazo que assignala o artigo anterior, todos teem o direito de oppor-se perante a Secretaria de Fomento, para o effeito de que se negue a patente solicitada. Transcorrido o dito prazo, não será admittida nenhuma opposição.

ART. 21°. As opposições só poderão fundarse em qualquer das causas seguintes:

I. Não tratar-se de uma invenção ou aperfeiçoamento que deva motivar a exposição de uma patente, de conformidade com esta lei.

II. Haver tomado o objecto principal da solicitude de descripções, debuxos, modelos, instrumentos, apparelhos ou operações de que um terceiro seja auctor ou de um processo empregado por outra pessoa, e em geral, não ser o peticionario o primeiro inventor ou aperfeiçoador ou legitimo representante destes.

ART. 22°. Si duas ou mais pessoas pretenderem uma mesma patente terá direito a ella o inventor ou aperfeiçoador do objecto ou processo que primeiro a solicitar.

ART. 23°. Apresentada uma opposição nos termos dos artigos 20 e 21, citará uma junta na qual procurará o ajuste das partes a Secretaria de Fomento, e si isto não puder conseguir-se, se suspenderá todo tramite e se remettirão as constancias á autoridade judicial competente. A pessoa apresentando a opposição gozará do prazo de dous mezes para melhorar sua opposição perante a autoridade judicial; mas transcorrido este, sua opposição se terá por insubsistente.

ART. 24°. Todas as sentenças executoriadas que dictar a autoridade

judicial, serão communicadas á Secretaria de Fomento para seu devido cumprimento.

Art. 25°. As resoluções que dictar a Secretaria de Fomento, mandando expedir uma patente, só poderão ser invalidadas por sentença da autoridade judicial e unicamente por causa de nullidade da dita patente.

Art. 26°. Decorridos os dous mezes de que falla o artigo 19, e sempre que a Secretaria de Fomento não houvesse expedido com anterioridade uma patente amparando a invenção ou aperfeiçoamento de que se trata, se procederá ao outorgamento da patente, previo o pagamento da quota correspondente na Thesouraria Geral da Republica.

Art. 27°. As patentes se expedirão a nome da Republica, levarão a firma do Presidente, referendada pelo Secretaria de Fomento, inserindo-se nellas com clareza a descripção do descobrimento ou aperfeiçoamento privilegiado.

A patente com um dos exemplares sellados dos debuxos, amostras, modelos e com a copia auctorisada pelo Official Maior, dos documentos apresentados ao solicital-as, constituirá o titulo de propriedade do privilegio.

Art. 28°. As patentes serão escriptas em um registro especial.

Art. 29°. As patentes que se expedirem serão publicadas no Diario Official, e além disto, annualmente se publicarão em um livro especial a descripção clara e precisa das invenções ou aperfeiçoamentos, assim como as copias dos debuxos.

Art. 30°. Todos os productos que estiverem amparados por uma patente, levarão uma marca que assim o expresse, o numero e a data da patente.

Art. 31°. As patentes de privilegio causarão um direito de cincoenta a cento cincoenta pesos.

Art. 32°. No caso de prorogação de que falla o artigo 14, se pagará de novo o direito a que se refere o artigo anterior.

Art. 33°. O possuidor de uma patente de invenção ou aperfeiçoamento, está obrigado a acreditar perante a Secretaria de Fomento, ao terminar cada cinco annos da duração da patente e para conserval-a para outros cinco annos, que tem feito na Thesouraria Geral, ao concluir os primeiros cinco annos, o pagamento de cincoenta pesos, como direito addicional; ao terminar os dez annos, o pagamento de setenta e cinco pesos; e ao fim dos quinze annos, o de cem pesos. Todos estes pagamentos deverão fazer-se em effectivo.

O prazo dentro do qual hão de acreditar-se estes pagamentos, será de dous mezes, depois da conclusão do periodo de cinco annos; e terá o caracter de improrogavel.

Art. 34°. A Secretaria de Fomento annotará no registro de inscripção das patentes, o cumprimento do que dispõe o artigo anterior.

ART. 35°. São nullas as patentes:

I. Quando se teem expedido em contravenção do disposto nos artigos 2, 3, 4, e 5. Sem embargo, quando se tem obtido uma patente, em consequencia de um pedido no qual o peticionario tem pretendido e obtido mais de aquillo a que tinha direito como primeiro descobridor ou inventor, valerá sua patente em todo aquillo a que tenha direito, com a condição de que não se contravenha o disposto no paragrapho seguinte e de que ao fazer o pedido não se tenha procedido com fraude. No caso desta disposição, a patente ficará reduzida ao que ella deve comprehender, procedendo-se como determina o artigo 39.

II. Quando o objecto sobre o qual se tem pedido a patente, for distincto do que se realiza por virtude da mesma.

III. Quando se provar que o objecto principal do pedido está em algum dos casos da infracção do artigo 2. A acção de nullidade neste caso prescreve no prazo de um anno, contado do dia em que se estabeleça na Republica a exploração da patente.

ART. 36°. A acção para pedir a nullidade de uma patente perante os Tribunaes, pode exercer-se á instancia de parte ou do Fiscal da Fazenda. Tambem poderá oppor-se a nullidade por via de excepção, pelos que explorem ou exerçam a mesma industria.

ART. 37°. Caducarão as patentes:

I. Quando tenha decorrido o tempo da concessão e não houvessem sido prorogadas.

II. Quando se renuncia a ellas em todo ou em parte.

III. Quando não se tenha dado cumprimento ao que dispõe o artigo 33.

ART. 38°. A declaração de caducidade nos dous primeiros casos do artigo anterior, se fará pela Secretaría de Fomento; no caso terceiro, só poderá fazer-se pelos Tribunaes, á instancia do Fiscal da Fazenda ou de parte interessada, por via de acção ou de excepção.

ART. 39°. A declaração de nullidade e de caducidade será publicada no Diario Official e annotada no registro de inscripção da Secretaria de Fomento.

ART. 40°. Os effeitos das declarações de nullidade e caducidade, são que as invenções ou aperfeiçoamentos que tenham sido objecto da patente, caiam sob o dominio publico.

Em caso de renuncia, si esta se houver feito em parte, só ficará sob o dominio publico a parte, á qual se renuncia, subsistindo a patente em quanto ao demais.

A renuncia se fará constar por escripto e se annotará no registro.

ART. 41°. A propriedade de uma patente poderá transmittir-se por qualquer dos meios estabelecidos pela legislação, respeito á propriedade particular; mas nenhum acto de cessão ou qualquer outro que envolver modificações do direito de propriedade, poderá prejudicar a terceiro si não se tem registrado na Secretaria de Fomento.

ART. 42°, Todo o concernente ao delicto de falsificação das patentes,

ficará sujeito ás prescripções do Codigo Penal e ás que estabeleçam os procedimentos respectivos.

ART. 43°. Os expedientes sobre privilegios actualmente em curso, se processarão e decidirão sujeitando-se em todo respeito ás prescripções desta lei.

ART. 44°. Todos que estejam gozando de uma patente actualmente em vigor, poderão acolher-se á protecção desta lei, nos periodos que marca, pagando previamente os direitos que ella assignala.

ART. 45°. O Executivo regulamentará a presente lei, podendo estabelecer, si o estimar conveniente, uma officina de patentes, annexa á Secretaria de Fomento.

Dado no salão de sessões do Poder Legislativo.

São Salvador, aos vinte e quatro dias de Abril de mil novecentos e um.

RAMÓN GARCIA GONZÁLEZ,
Presidente.

F. C. RODRIGUEZ,
1° Secretario.

MANUEL E. MIRANDA,
1° Pro-Secretario.

Palacio de Executivo, São Salvador, Maio 6 de 1901.

Portanto, execute-se.

T. REGALADO.

O Secretario de Estado no Despacho de Fomento.

TOMÁS G. PALOMO.

VENEZUELA.

EXPLORAÇÃO DAS MINAS DE ENXOFRE.

Segundo o "Venezuela Herald," a German Venezuela Sulphur Company, que foi organisada na Allemanha com um capital de 2,000,000 marcos com o fim de explorar os immensos depositos de enxofre situados perto de Carúpano, está mostrando grande actividade nos trabalhos de construcção da linha aerea pela qual o enxofre será levado das minas ao porto, á distancia de cerca de 18 kilometros. O caes já está concluido e a companhia sómente aguarda a conclusão da via aerea para dar começo á exportação do enxofre em grande escala.

PRODUCÇÃO DO OURO E DA PRATA NO MUNDO.

O periodico "Engineering and Mining Journal" de Nova York, em sua edição de 22 de Junho de 1901, contem quadros estatisticos da producção do ouro e da prata do mundo no anno de 1900, e da producção destes metaes preciosos nos Estados Unidos no anno mencionado, comparada com a producção para os dous annos anteriores. Destes se vê

que a producção do ouro do mundo em 1900, foi de 12,381,454 onças finas (385,103.2 kilogrammas) no valor de $255,926,190. A producção do ouro em 1899 foi de 15,071,141 onças finas (468,695) kilogrammas) no valor de $311,505,947. A producção de 1898 montou a 13,900,465 onças finas (432,327.4 kilogrammas), no valor de $287,327,833. A producção de 1900, comparada com a de 1899, mostra uma diminuição de 2,689,687 onças (83,592 kilogrammas) no valor de $55,579,757, o que se deve á reduzida producção na Africa do Sul.

O valor da producção no Transvaal diminuiu de $72,961,501 em 1899 a $7,208,869 em 1900. A producção da America do Norte em 1900 foi de 5,617,325 onças finas (174,717 kilogrammas) no valor de $116,110,097. Os Estados Unidos, que em 1899 occuparam o terceiro lugar entre os paizes productores do ouro, mostraram um augmento consideravel na producção que o colloca no primeiro lugar. O augmento havido na producção deste paiz foi de 390,114 onças finas (12,140 kilogrammas), avaliadas em $8,063,653. O augmento na producção do Mexico foi de 6,372 onças finas (198 kilogrammas) no valor de $131,712. O augmento para America Central foi de 2,416 onças finas (75 kilogrammas) no valor de $49,996. O Canadá hoje occupa o primeiro lugar entre os paizes productores do ouro.

A America do Sul contribuiu para o supprimento do ouro do mundo em 1900, com 600,211 onças finas (18,670 kilogrammas), avaliadas em $12,406,519. Isto mostra um augmento sobre a producção de 1899 de 10,153 onças (316 kilogrammes), ou um augmento no valor de $234,765.

A producção de toda America em 1900 foi mais que a metade da producção do ouro do mundo, ou 6,217,536 onças finas (193,387 kilogrammas), no valor de $128,516,616.

PRODUCÇÃO DO OURO.

O seguinte quadro mostra a producção do ouro do mundo em 1900 seu peso em onças finas e kilogrammas e o seu valor:

Paiz.	Onças finas.	Kilogrammas.	Valor.
Estados Unidos	3,781,310	117,611	$78,159,674
Canadá	1,350,593	42,008	27,916,752
Terra Nova	2,400	75	49,608
Mexico	455,204	14,158	9,409,063
America Central	27,818	865	575,000
Total da America do Norte	5,617,325	174,717	116,110,097
Republica Argentina	3,628	113	75,000
Bolivia	7,256	226	150,000
Brazil	127,818	3,975	2,642,060
Chile	43,541	1,354	900,000
Colombia	111,272	3,463	2,300,000
Equador	9,676	301	200,000
As Guyanas	204,232	6,352	4,221,465
Peru	41,636	1,295	860,616
Uruguay	1,961	61	40,540
Venezuela	49,191	1,530	1,016,838
Total da America do Sul	600,211	18,670	12,406,519
Total da America	6,217,536	193,387	128,516,616

Paiz.	Onças finas.	Kilogrammas.	Valor.
Europa	233,153	38,356	$25,490,666
Asia	856,422	26,636	17,702,226
Africa	498,286	15,498	10,299,572
Australia	3,554,286	110,550	73,467,110
Não especificado	21,771	676	450,000
Total	6,163,918	191,716	127,409,574
Totalidade	12,381,454	385,103	255,926,190

Na Europa, a Russia é o paiz maior productor do ouro, tendo sido sua producção total em 1900 de 1,117,054 onças finas (34,744 kilogrammas) no valor de $23,090,862. O Transvaal foi o maior productor na Africa, com 348,760 onças finas (10,847 kilogrammas). Na Asia, a India Britannica é o paiz que produz a maior quantidade de ouro, sendo a producção deste paiz em 1900 de 448,100 onças finas (13,937 kilogrammas) no valor de $9,262,226.

PRODUCÇÃO DA PRATA.

A producção da prata do mundo augmentou-se de 117,836,582 onças de Troy (5,529,024 kilogrammas) no valor de $105,900,116 em 1899, a 180,854,781 onças (5,681,365 kilogrammas) no valor de $111,051,828 em 1900. Os Estados Unidos continuam occupando o primeiro lugar como productor, seguindo-se-lhe Mexico, Australia e Bolivia na ordem dada. Mais de 81 por cento da producção da prata do mundo em 1900 foi obtido das minas da America do Norte e do Sul, e mais de 67 por cento procedeu da America do Norte só. O augmento na producção dos Estados Unidos foi de 2,434,963 onças de Troy (75,635 kilogrammas) ou seja um augmento no valor de $2,540,732. O augmento na producção do Mexico foi de 1,771,582 onças de Troy (82,469 kilogrammas), cujo valor é de $1,480,929. A producção de prata dos differentes paizes da America e das grandes divisões de mundo em 1900, foi como segue:

Paiz.	Onças de Troy.	Kilogrammas.	Valor.
Estados Unidos	59,561,797	1,852,564	$36,576,900
Canadá	4,446,505	138,301	2,730,599
Mexico	55,804,420	1,794,168	34,269,494
America Central	1,446,795	45,000	888,477
Total da America do Norte	121,259,517	3,830,033	74,465,470
Republica Argentina	383,561	11,930	235,545
Bolivia	10,432,685	324,490	6,406,712
Chile	5,772,791	179,552	3,545,071
Colombia	2,800,000	87,089	1,719,480
Equador	81,000	252	49,742
Peru	6,590,000	205,000	4,047,505
Total da America do Sul	26,060,992	808,314	16,004,055
Total da America	147,320,509	4,638,347	90,469,525
Europa	17,610,980	547,753	10,803,811
Asia	1,860,948	47,854	1,142,254
Australasia	14,063,244	437,412	8,636,238
Total	33,535,172	933,019	20,582,303
Totalidade	180,855,681	5,671,366	111,051,828

OS RIOS DA AMERICA DO SUL.

Dando conta de sua exploração destes rios, o General RAFAEL REYES, Ministro de Colombia em Pariz, disse em um recente relatorio, entre outras cousas, o que segue:

"Eu e meus irmãos, a pé e em canoas, fizemos nossa primeira viagem de seis mezes. A effectuámos atravez da parte mais estreita do continente, em regiões completamente desertas e desconhecidas, habitadas por selvagens que são canibaes. Os territorios que nos temos percorrido se acham limitados de um lado pelo Atlantico e do outro pelo Pacifico.

Primeiramente cruzámos os Andes e em seguida explorámos os rios affluentes do Amazonas. Depois desta primeira excursão, cheia das maiores difficuldades e effectuada com meus irmãos, Enrique e Nestor, e meu sobrinho, F. CALDERÓN, meus dous irmãos morreram, Enrique de febre e Nestor assassinado e devorado pelos canibaes. Louvor a estes dous heroicos sapadores da civilização que foram sacrificados nas profundidades desses bosques americanos! A cidade de Iquitos levantou dentro de seu cemiterio um monumento á memoria do bravo explorador, ENRIQUE REYES.

"Todos os paizes da America do Sul, com excepção do Chile, podem ser postos em communicação entre si por meio da navegação fluvial: O Brazil por meio do Amazonas, Bolivia por meio do Madeira e o Perú, que se acha immediato ao Madre de Deus e ao Beni. O Perú tambem, por meio do proprio Amazonas, do Javary, do Huallaga e do Ucayali, remontando ao qual se chega até o Hinibo e atravez deste se encontra a communicação com a estrada de ferro da Oroya, que foi construido pelo norte-americano MEIGGS e que corre até o porto do Callao no Pacifico. Assim mesmo o Equador, por meio do Astaza e o Napo; e Colombia por meio do Putumayo e o Vapura ou Coquetá.

Estes rios chegam a pôr-se em contacto com as aguas do Magdalena que vão a desembocar no Mar das Antilhas. O assumpto é digno de ser tomado em consideração pelos norte-americanos ou outros que desejarem encontrar sitios favoraveis para a construcção de uma estrada de ferro, o sabér que neste ponto existe uma depressão muito accentuada, nas montanhas que separam os dois rios e que permittiria muito bem a construcção de uma via-ferrea.

CADEIA DE COMMUNICAÇÃO.

Venezuela se acha ligada a este grande systema fluvial, por meio do rio Negro, sobre o qual se acha edificada a grande cidade de Manáos, que conta com uma população de 40,000 habitantes. O rio Negro se communica com o Orinoco por meio do rio Cosiquiare, e com as Guayanas por meio dos rios Garaparratuba e Trombotas.

As fontes do rio Tocantins, que desemboca no Amazonas, perto da cidade do Pará, se acham proximas ás do rio de La Plata ou Paraná, de tal sorte que os viajantes que saiam de Buenos Ayres ou Montevidéo, possam entrar por este rio, atravessar por terra por espaço de alguns kilometros antes de chegar ao rio Tocantins, no Matto Grosso, descender ao travez deste ao Amazonas e recorrer por meio desta communicação a Guyana ingleza, a Guyana franceza, a Guyana hollandeza, Venezuela, Colombia, Equador, Peru e Bolivia. Uma vez chegado a Iquitos, importante cidade do Perú que se acha sobre o rio Amazonas, a 5,000 kilometros do mar, o viajante pode alli tomar os vapores transatlanticos que zarpam todos os mezes dessa bahia com destino a Liverpool, com carregamentos de borracha.

O rio Amazonas é navegavel em todas as estações, em vapores transatlanticos, em uma extensão de 5,000 kilometros ou sejam 3,000 milhas, desde Pará a Iquitos. Os rios tributarios já mencionados são navegaveis por embarcações de rio, taes como as que se empregam no Mississippi em um radio que varia entre 500 e 1,500 kilometros. Assim é como podemos dispor de vias fluviaes navegaveis por vapor em uma extensão de mais de 16,000 kilometros, dos quaes 5,000 são navegaveis por vapores transatlanticos.

Todo o territorio regado por estes canaes naturaes se acha coberto de florestas cheios de madeiras raras, arvores de borracha, cacao, etc. A exportação de borracha durante o anno passado ascendeu a cem milhões de francos.

O Amazonas em sua boca que se estende desde Punta Tijoca até o Cabo do Norte, tem uma largura de 180 milhas. Suas aguas podem beber-se até uma extensão de 120 milhas ao interior do mar. Tal é a força do seu corrente, que faz retroceder as aguas do mar desde que desemboca nelle. Entre suas ilhas ha uma chamada Maraja ou Joanes, que tem 100 kilometros de comprimento por 40 de largura. A differença de altura das aguas do Amazonas entre a estação secca e a chuvosa é de 10 metros.

O General Reyes é muito bem conhecido como o explorador dos Andes e do Amazonas, e é auctor de um mappa geographico que abrange as regiões em que tem levado a cabo suas atrevidas explorações. O orgão official da Sociedade Geographica de Pariz tem publicado alguns de seus trabalhos e a Encyclopedia Britannica tem dado noticias de suas explorações. A Sociedade Geographica lhe tem discernido o titulo de membro.

Desde o ponto de vista commercial e industrial as regiões em que se têm levado a cabo as explorações de Reyes são de uma importancia immensa e apresentam um vasto campo para a immigração, para o cultivo de plantas medicinaes e de toda classe de productos tropicaes. É aquelle um novo mundo que abre suas portas á humanidade.

Desde o ponto de vista da caça, a perspectiva é das mais tentadoras, pois naquellas regiões immenso e inexgotavel é o numero de veados, aves silvestres, javalis e peixes de todo genero, existindo além disto a novidade de poder-se conhecer a multidão de differentes tribús de indigenas que alli abundam.

BIBLIOGRAPHIA.

Nesta secção do Boletim Mensal se tratará dos livros e folhetos enviados á Secretaria das Republicas Americanas que se referem á assumptos de interesse aos paizes da União Internacional das Republicas Americanas.

O periodico "Chicago Record-Herald," de 9 de Junho de 1901, contem um artigo escripto pelo Sr. WILL LEONARD LOWRIE, vice-consul-geral dos Estados Unidos no Rio de Janeiro, intitulado "Modern writers of Brazil" (Autores modernos do Brazil). Neste artigo o Sr. LOWRIE diz que a lingua portugueza, que se falla na grande Republica meridional, é distinctamente uma lingua romantica do mais puro typo, e admiravelmente adaptada á expressão de pensamentos nobres, sentimentos apaixonados e um patriotismo exaltado. Diz que uma litteratura caracteristica tem sido desenvolvida que pode muito propriamente ser denominada "Brazileira." Com algumas excepções, os escriptores do Brazil não são bem conhecidos fora do seu paiz. Dous dos mais bem conhecidos autores são os Senhores RUY BARBOSA e JOSÉ DO PATRICINIO, editores de periodicos fluminenses de grande circulação. O primeiro é um advogado de grande reputação, membro do Congresso Nacional, orador distincto, e exerce grande influencia nos negocios politicos. O outro é de extracção africana e nasceu escravo. Tomou parte importante na propaganda pela abolição e goza de consideravel influencia na politica. Tambem é poeta de reputação.

A litteratura do Brazil divide-se em dous periodos. No primeiro, se comprehendem os escriptores dos tempos coloniaes, até 1822. Á frente da lista estão os dous padres jesuiticos—NOBREGA ANCHIETA. Outros escriptores deste periodo são CARDIM, LUIZ DE GRAU, GONDAVO e GABRIEL SOARES. Ligando essa epocha á independencia do Brazil são as poesias lyricas de GONZAGA e os sagrados poemas epicos de ANTONIO CALDES. A litteratura contemporanea considera dous escriptores como os verdadeiros fundadores e melhores exponentes della—JOSÉ DE ALENCAR na prosa e GONCALVES DIAS na poesia. Outros escriptores cujos livros teem muitos leitores são: MACHADO DE ASSIS, historiador e escriptor; ALUIZIO AZEVEDO, psychologo e auctor e duas senhoras novellistas, JULIA LOPES DE ALMEIDA e uma outra que escreve

sob o *nom de plume* de "DELIA." JOÃO MANOEL PEREIRA DA SILVA é chamado o deão dos historiadores brazileiros e está posto no mesmo plano com VARNHAGAN.

DR. ASSIS-BRASIL é autor da obra intitulada "Historia da Republica Rio Grandense." SYLVIO ROMERO e Dr. LUIZ de MATTOSA MAIA são outros historiadores mencionados pelo Sr. LOWRIE. Os que escreveram sobre a economia politica durante o imperio foram COUTINHO (Bispo de Pernambuco), e SILVA LISBOA (Conde de CAYRON). Dous dos poetas do paiz melhor conhecidos estão actualmente nos Estados Unidos: Dr. J. F. de ASSIS-BRASIL, Ministro Plenipotenciario e Enviado Extraordinario em Washington, e Dr. FONTOURA XAVIER, Consul Geral em Nova York. Outros poetas mencionados são OLAVO BILAC, ALBERTIO de OLIVEIRA, GONÇALVES e THEOPHILO DIAS, RAYMUNDO CORREA e LUCIO de MENDONÇA.

Um novo livro intitulado "Le Mexique au XX^{e} Siècle" (Mexico no Seculo XX) sahirá á luz em fins deste anno. Este volume será publicado sob a direcção do Sr. SEBASTIAN B. de MIER, Ministro do Mexico em Pariz, e nelle se tratará dos seguintes assumptos, os quaes serão escriptos por especialistas. Introducção por M. LEVASSEUR, Membro do Instituto.

I. Esboço Geographico (Orographia, Hydrographia e Climatologia), por M. ELISÉE RÉCLUS.

II. Ethnographia e Colonisação, por Principe ROLAND BONAPARTE, Vice-Presidente da Sociedade Geographica.

III. Relações Exteriores.

IV. Instituições Politicas, Administração e Justiça.

V. Instrucção Publica, por M. GRÉARD, Membro da Academia Franceza.

VI. Finanças, por M. PAUL LEROY-BEAULIEU, Membro do Instituto.

VII. Moeda, Cambio e Bancos, por M. DE FOVILLE, Membro do Instituto e ex-director da Casa da Moeda de Pariz.

VIII. Vias-ferreas e Obras Publicas, pelo engenheiro M. CAMILLE KRANTZ, Deputado pelo Voges e ex-Ministro dos Obras Publicas.

IX. Correios, Telegraphos e Telephonos, por M. LAGRAVE, Director do Departamento do Commercio, Industrias, Correios e Telegraphos.

X. Agricultura, por M. HIPPOLYTE COMOT, Senador por Puy-de-Dôme e ex-Ministro da Agricultura.

XI. Minas e Industrias Mineiras pelo engenheiro M. LOUIS de LAUNAY, Professor na Escola de Minas de Pariz.

XII. Industria, Commercio e Navegação, por M. ALFRED PICARD, Commissario Geral da Exposição Universal de Pariz de 1900.

XIII. Artes e Literatura, por M. JULES CLAROTIE, Membro da Academia Franceza.

XIV. Exercito e Marinha, pelo General Niox. A obra termina com um artigo por M. E. Lavasseur.

Os collaboradores são de nacionalidade franceza que gozam da maior fama em suas especialidades.

Este volume consistirá de 500 paginas, com illustrações e mappas.

A conhecida casa editora de Larose, rua Soufflet no. 22 de Pariz, acaba de publicar o quarto volume da excellente obra sobre o direito internacional privado, escripta pelo Sr. André Weiss, sob o titulo de "Traité Théorique et Pratique de Droit International Privé." Apparecerá brevemente o quinto e ultimo volume desta obra.

O primeiro volume trata do assumpto de nacionalidade; o segundo, dos direitos de estrangeiros e o terceiro e quarto volumes, sob o titulo de "Conflicts of Law" dedicam-se a todas as questões em que as leis dos differentes paizes estão em conflicto.

Fallando do primeiro volume, o periodico "La Loi" de Pariz, disse: "Sua utilidade pratica é grande e sua publicação deve ser acolhida por todos que estão interessados nessas questões."

O segundo volume confirma em todos respeitos as esperanças creadas pela leitura do primeiro, e colloca seu auctor no mesmo plano com Foelix, Demangeat, Mancini, Fiore, Bard, Calvo, Laurent e todos aquelles autores classicos que se têm occupado do direito internacional.

O "Bulletin de Legislation Comparée" (No. 89, 1896) diz:

"No ultimo capitulo intitulado 'The Alien Abroad,' o Sr. Weiss dá em revista as differentes leis legislativas com respeito a estrangeiros e faz uma investigação de seus direitos e da protecção que lhes é dada nos differentes paizes:

"Finalmente a obra termina com o texto dos principaes convenios internacionaes relativos ás obrigações de estrangeiros na França e de subditos francezes em paizes estrangeiros, seguido por um indice chronologico de todas as decisões judiciaes mencionadas no volume, o qual o faz de interesse especial.

"Tal é, ligeiramente analysado, esse livro, que faz grande credito ao seu autor e que será exposto, sem duvida, em todas as bibliothecas ao lado dos preciosos commentarios dos autores mais velhos, os Senhores Aubey e Rau, e os Senhores Lyon-Caen e Renault."

Nos volumes III e IV, são muito interessantes as observações do distincto autor sobre o conflicto ou interpretação de duas leis que affirmam seu poder legal de reger pessoa, bens ou actos. Essa obra é uma excellente contribuição aos estudos que estão sendo feitos em todos os paizes civilizados com o objecto de promover unidade entre si, cuja necessidade urgente foi proclamada pela conferencia diplomatica realizada em Haya em 1893 e 1894.

"The New Brazil" (O Novo Brazil), um grande volume em quarto de 450 paginas, acaba de sahir á luz da typographia de GEORGE BARRIE e Filho de Philadelphia. Este livro foi escripto pela Senhora MARIE ROBINSON WRIGHT e é o resultado de extensas viagens que ella fez na Republica. Nas palavras do autor, este livro, ao passo que dá quanto seja necessario para um conhecimento geral do desenvolvimento politico e social e das bellezas naturaes do paiz, tem tambem por objecto dar uma descripção fiel do commercio e das industrias do Brazil. Entre os assumptos tratados figuram: A historia primitiva e tradições do paiz; independencia nacional; a queda do imperio e a genesis da Republica; os Presidentes civis; escolas e instituições de caridade; musica, arte e litteratura; oratoria e imprensa; recursos naturaes, clima e manufacturas; commercio e transportes; riqueza mineral e vegetal; religião; agricultura e immigração; habitantes primitivos e lendas e costumes e caracteristicos nacionaes; um capitulo trata do café, outro da borracha e outro ainda da herva matte. Descrevem-se os diversos Estados, dando-se espaço consideravel aos mais importantes, taes como Rio de Janeiro, São Paùlo, Minas Geraes, etc., assim como a cidade do Rio de Janeiro e seus magnificos suburbios. Affirma-se que este é o primeiro livro sobre o Brazil que se tem publicado em inglez desde que fundou-se a Republica. O livro contem numerosas reproducções photographicas.

O quadragesimo terceiro relatorio annual da Camara do Commercio de Nova York, publicado em Junho, é uma exposição detalhada dos trabalhos que se realizaram durante o anno findo em 30 de Abril de 1901. A primeira parte comprehende as actas das sessões da Camara durante o periodo em referencia; uma lista dos membros; listas dos directores e commissões e a constituição e estatutos. A segunda parte contem o resumo do movimento do commercio e dados estatisticos commerciaes e financieiros. Chama-se a attenção para o balanço do commercio a favor dos Estados Unidos no anno financeiro que terminou no dia 30 de Junho de 1900, e para as importações e exportações de ouro e de prata durante o mesmo periodo. As estatisticas das casas de liquidação de Nova York demonstram a enorme actividade commercial desta cidade durante o anno. O total das operações excederam as dos annos anteriores com excepção do anno de 1899, sendo, pela media na importancia, de $173,138,821.92 por dia, ou de $52,634,201,857.20 por anno. O total dos balanços liquidados nas casas de liquidação durante o anno foi na importancia de $2,758,643,648.65. O total das transacções realizadas durante quarenta e sete annos e tres mezes attingem á maravilhosa somma de $1,361,695,234,770.12. Nos ultimos tres annos, as operações das casas de liquidação de Nova York tem excedido ás das casas de liquidação de Londres.

Em um volume intitulado "L'Alcoholisme" (O Alcoolismo), o Sr. ROMME, um scientista francez, trata minuciosamente do consumo de

bebidas destilladas nos differentes paizes do mundo. Segundo os dados consignados neste livro, o consumo na França tem augmentado de 1.01 litros por habitante em 1830 a 4.54 litros em 1898. O augmento havido no consumo na Belgica é quasi identico. Na Grã Bretanha, Hollanda, e Italia, não houve augmento. No Canada, Dinamarca, Suissa, Noruega e Suecia, o augmento tem sido notavel. As estatisticas referentes aos paizes sul-americanos não são completas, mas acredita-se que não houve augmento. Nos Estados Unidos o consumo tem diminuido de 5.75 litros por habitante em 1860, a 2.85 litros em 1898. A este respeito, pode-se dizer que ao terminar-se o anno de 1900, o numero de negociantes de retalho de bebidas espirituosas foi, em numeros redondos, de 206,000.

O Sr. Samuel Diescher contribue ao periodico "American Manufacturer" de Pittsburg, em sua edição de 20 de Junho de 1901 (pagina 770–772), um artigo intitulado "Metric System for the United States" (Systema Metrico para os Estados Unidos). Este é em primeiro lugar um argumento em favor do uso desse systema nas officinas e fundições, mas pode igualmente ter applicação a diversas outras industrias. Diz o auctor que tem chegado o momento para fazer preparações no sentido de adoptar este systema como o unico legal nos Estados Unidos, mas, afim de obviar complicações que possam surgir com Grã Bretanha e Russia (as outras duas nações que ainda não têm adoptado o systema) recommenda que qualquer passo tomado neste sentido seja feito conjuntamente com ellas, de modo que os tres paizes possam adoptar o systema simultaneamente.

O Departamento da Agricultura dos Estados Unidos acaba de publicar uma monographia sobre "Forest Extension in the Middle West" (Extensão das Florestas nos Estados do Oeste), que contem algumas imformações interessantes relativas aos postos de telegrapho, telephono e para luz electrica. As madeiras que se usam principalmente para esses postes são o páu de larico, zimbro roxo e cedro branco, e são tão estimadas que si houvesse certeza de um supprimento sufficiente, nenhum outro páu poderia substituil-as. Estes postes duram cerca de 10 annos. As linhas telegraphicas do paiz exigem annualmente cerca de 600,000 postes, que custam não menos de $1,000,000. As companhias de telephonos, tramways e installações de luz electrica necessitam outro tanto cada anno.

O Sr. Harold Hamel-Smith, rua Fenchurch no. 112, Londres, tem preparado um pequeno volume que tem por titulo "Coca Planting in the West Indies" (Cultivo do Coco nas Antilhas). Nessa obra o auctor demonstra que o cultivo do coco nestas ilhas é muito remunerativo. O processo de cultura parece ser muito semelhante ao empregado pelos cultivadores de fructas dos Estados Unidos. O que é

necessario é que se mantenham as raizes perto da superficie da terra pelo uso de adubos, pois, si se lhes permitte chegarem á camada argillosa, a arvore morre.

O Sr. Cisneros, Secretario da Sociedade Geographica de Lima enviou á Sociedade Geographica de Pariz, uma publicação intitulada "Statistique géographique et commerciale du Pérou" (Estatisticas Geographicas e Commerciaes do Peru), que é de utilidade especial aos que teem interesses no Peru. Essa obra, que dá uma idea exacta da condição do paiz na actualidade, será supplementada por um atlas mostrando o estado dessa republica sob o ponto de vista mineiro, agricola e industrial.

Bulletin Mensuel

DU

Bureau des Républiques Américaines,

Union Internationale des Républiques Américaines.

Vol. XI. JUILLET 1901. No. 1.

RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

CORRECTIONS APPORTÉES AU TARIF.

Les corrections suivantes ont été apportées au tarif d'évaluation de l'année 1900 qui a été maintenu en vigueur pour l'année 1901:

MODIFICATIONS PORTANT SUR LE MONTANT DU DROIT AD VALOREM.

No. 361. Bayette ou molleton de laine pure ou mélangée, droits ad valorem 35 au lieu de 25.

No. 412. Fichus avec franges simples ou doubles, et châles de coton de toute sorte, ainsi que les plaids ou ponchons de coton, y compris ceux avec bande de laine, 25 au lieu de 35.

No. 415. Châles grands et petits, en laine, doubles ou simples, pour le cou, avec franges, brodés et avec parties de soie, 35 au lieu de 25.

Sous le titre tissus de mélangés, la note suivante a été ajoutée: "Pour les tissus dans lesquels entre un mélange de deux fibres ou plus, il sera accordé une tolérance de 3 pour cent au profit de la fibre la plus fortement tarifiée."

Le paragraphe 774 du tarif a été modifié de la façon suivante: "Carreaux pour toitures, des mêmes qualités, et carreaux carrés pour pavement ayant de 13 à 14 centimètres de côté, des mêmes qualités, de même couleur que les carreaux dénommés sous le No. 775."

LE COMMERCE DES VIANDES CONGELÉES.

Les exportations de la République Argentine, de bestiaux et d'animaux congelés, sont considérables. Pendant l'année 1899, ces deux

articles ont représenté 62.5 pour cent du total des exportations du pays. Au commencement de l'année 1900, la fièvre aphteuse et l'épidémie qui a atteint les pieds des animaux a fait fermer les marchés anglais et européens, au bétail des régions du Rio de La Plata (République Argentine et Uruguay) et a diminué considérablement les exportations des animaux vivants. Ceci a eu, cependant, pour résultat d'augmenter les exportations de bœufs congelés. Voici quelles ont été, durant les années passées, les exportations de viandes congelées de la République Argentine:

	Mouton.	Bœuf.
	Kilogs.	*Quartiers.*
1898	123,300,000	65,000
1899	124,300,000	113,000
1900	118,600,000	261,000

Presque toutes ces viandes furent expédiées aux marchés anglais comme on peut le voir par le tableau suivant qui représente, d'après les statistiques officielles du Royaume-Uni, les poids et valeurs pendant les années mentionnées:

	Mouton.		Bœuf.	
	Livres.	Valeur.	Livres.	Valeur.
1898	110,620,000	£1,357,926	10,828,800	£149,841
1899	114,120,000	1,490,076	15,036,300	200,531
1900	111,480,000	1,689,078	41,226,200	667,298

Les chiffres représentent les valeurs suivantes en monnaie courante des Etats-Unis.

	Mouton.	Bœuf.	Totaux.
1898	$6,608,347	$729,201	$7,487,548
1899	7,251,555	975,884	8,227,439
1900	8,176,100	3,247,406	11,423,506

Dans la République Argentine, il existe trois maisons qui sont engagées dans l'industrie des viandes congelées dont la River Plata Fresh Meat Company contrôle la plus grande partie de ce commerce. Cette compagnie possède d'immenses fabriques près de Buenos-Aires sur la Rivière Parana. Pendant les trois années qui viennent de s'écouler, ces fabriques ont expédié 2,389,982 moutons congelés et 106,472 quartiers de bœuf. En 1898 elles embarquèrent 852,692 moutons congelés; en 1899 elles en expédièrent 990,758, et 28,338 quartiers de bœuf; en 1900, 746,532 moutons congelés et 78,134 quartiers de bœuf. Le capital de la compagnie est de £350,000 ($1,703,275). En 1896 ses bénéfices se montaient à £51,540; en 1897 ses pertes étaient

évaluées à £7,435; en 1898 les profits se montaient à £33,683; en 1899 à £49,320, et en 1900 à £44,865.

EXPORTATIONS D'ANIMAUX VIVANTS.

Voici quelles ont été, pendant les trois premiers mois de l'année 1901, comparées avec celles de la même période de 1899 et 1900, les exportations d'animaux vivants, devant service à la nourriture:

	1901.	1900.	1899.
Bestiaux	27,932	58,752	6,,299
Mouton	8,322	175,280	152,173

VINS À L'IMPORTATION.

On lit dans le "Moniteur Officiel" de l'Empire d'Allemagne: Aux termes d'un décret du 11 avril 1901, paru au "Bulletin Officiel" de la République Argentine, le 14 du même mois, les autorités douanières de cet Etat ne sont plus tenues d'appliquer la formalité de l'analyse chimique aux vins importés comme échantillons ou destinés à la consommation du destinataire, à moins que les quantités introduites de ce chef ne dépassent 500 litres pour les vins en fûts, ou 10 caisses pour les vins en bouteilles.

DÉBOUCHÉS POUR MACHINES POUR TONNELLERIE.

D'après le "Commercial Intelligence" le Brésil ayant établi des droits d'entrée plus élevés sur la farine importée en sacs que sur celle importée en barils, les marchands argentins se disposent à exporter désormais leurs farines en barils. Un nouveau débouché s'offre aux fabricants de machines pour la tonnellerie.

BRÉSIL.

RECETTES DE CAFÉ À SANTOS ET À RIO.

Dans le courant du mois de mai, dit un récent journal commercial français, les recettes du port de Santos ont été de 80,000 sacs, contre 20,000 pendant la même période de 1900 et 55,000 en 1899; celles de Rio se sont élevées à 46,000 sacs, contre 20,000 en 1900 et 56,000 en 1899.

Depuis le commencement de la saison, c'est-à-dire, du 1er juillet 1900 au 31 mai 1901, les recettes des deux ports ont été les suivantes: Santos, 7,675,000 sacs, contre 5,491,000 pendant la période correspondante de 1899–1900; Rio, 2,686,000, contre 3,162,000; soit un total de 10,361,000 sacs, contre 8,656,000 au 31 mai 1900.

M. G. Duuring, de Rotterdam, dit dans sa dernière circulaire que la prochaine récolte de Rio et Santos paraît devoir battre le record; elle est généralement estimée à 11,500,000 ou 12,000,000 de sacs.

ÉTAT DU PARA.

La "Provincio do Pará" publie quelques chiffres intéressants sur les entrées à Bélem des principaux produits d'exportation de Para pendant les cinq dernières années. Ces produits sont le caoutchouc, le cacao et la noix de Para.

En 1896, caoutchouc, 15,348,491 kilos; cacao, 2,952,330 kilos; noix, 56,432 hectolitres.

En 1897, caoutchouc, 15,588,245 kilos; cacao, 3,537,404 kilos; noix, 57,303 hectolitres.

En 1898, caoutchouc, 15,763,274 kilos; cacao, 3,707,642 kilos; noix, 68,417 hectolitres.

En 1899, caoutchouc, 16,398,330 kilos; cacao, 4,724,086 kilos; noix, 115,167 hectolitres.

En 1900, caoutchouc, 15,519,232 kilos; cacao, 2,195,043 kilos; noix, 23,936 hectolitres.

ÉTAT DE GOYAZ.

D'après le message de son Président, lu à la séance d'ouverture du congrès local, le 13 juin, les finances de cet Etat sont prospères. Il n'a aucune dette, et les recettes du dernier exercice ont été supérieures aux prévisions du budget, tandis que les dépenses ont été inférieures aux mêmes prévisions.

PRODUCTION DU CAOUTCHOUC DANS L'AMAZONIE EN 1900.

D'après un rapport du consul d'Angleterre à Para, la production du caoutchouc dans la région amazonienne a été comme suit en 1900:

District.	Production.	District.	Production.
	Tonnes.		*Tonnes.*
Iles près de Para	8,501	Rio Javary (Amazone)	543
Bas Amazone (Para)	221	Expéditions directes de Manaos	5,427
Itaituba (Para)	685	Caucho	2,804
Rio Jurua (Amazone)	1,265	Iquitos (Pérou)	893
Rio Purus (Amazone)	3,857		
Rio Madeira (Amazone)	1,611	Total	25,807

CHILI.

EXPORTATIONS DES VINS CHILIENS AU MEXIQUE.

Les viticulteurs chiliens, dit le "Moniteur Officiel," font des efforts en vue de trouver au Mexique un débouché pour leurs produits. Une importante association de Santiago, le "Centro industrial y commer-

cial" a remis au nouveau ministre du Chili à Mexico une note où son attention est attirée sur l'exportation des vins au Mexique.

Parmi les produits agricoles appelés à constituer un courant d'échanges avec la République mexicaine, dit ce rapport, ce sont sans aucun doute les vins qui occuperont le premier rang. Il serait donc nécessaire de connaitre les règlements douaniers en vigueur dans cette république en ce qui concerne l'entrée de cet article, ainsi que les prix que pourraient obtenir sur ce marché les vins en bouteilles ou en barriques.

Le "Centro industrial y commercial" ajoute que, si le développement agricole du Mexique comme la proximité du Canada ne permettent pas au Chili d'importer ses blés et ses orges sur le marché mexicain, ce pays peut au contraire exporter sur ce même marché ses vins, ses fruits, ses légumes et ses conserves de mollusques.

CONGRÈS COMMERCIAL ET INDUSTRIEL.

L'Union commerciale de Santiago propose d'inaugurer, le 2 septembre 1901, un congrès industriel et commercial qui continuera pendant 15 jours. Le but principal de ce congrès, auquel toutes les sections de la République participeront, est de discuter les conditions du commerce du pays et de chercher les meilleures méthodes pour les améliorer. On y discutera environ quinze questions qui seront toutes subordonnées et dépendront du sujet principal suivant: "Le Chili peut-il augmenter ses exportations sans pour cela augmenter ses importations dans la même proportion?" (Can Chili increase its exports without thereby increasing its imports in the same proportion?)

Voici quelques-uns des sujets qui seront traités: les Banques hypothécaires, l'éducation technique, l'agriculture au point de vue économique, la culture du coton et la protection des inventeurs.

CUBA.

LA BANQUE NATIONALE DE CUBA.

On annonce que la North American Trust Company a, le 11 juillet 1901, transféré toutes les affaires conduites par ses succursales dans cette île, à la Banque nationale de Cuba. Cette dernière banque devient la dépositaire officielle des fonds insulaires à Cuba et l'agent fiscal du gouvernement des Etats-Unis. La banque aura son siège principal à Havana et des succursales à Santiago, Cienfuegos et Matanzas.

La Banque nationale a, parmi ses actionnaires, les représentants et les principaux hommes d'affaires de Cuba et un nombre de banquiers et de maisons de banque des plus grandes villes des Etats-Unis. Cette banque s'occupera de toutes les opérations de banque en général avec Cuba et l'étranger. Son président est M. Louis Galvan.

RAFFINERIE DE SUCRE À BANES.

On rapporte que la "United Fruit Company" a l'intention d'agrandir sa raffinerie de sucre à Banes. Cette usine fut terminée il y a seulement deux mois au prix de $750,000 environ. Une des choses remarquables de cet établissement est que tout le mécanisme, à part les cylindres broyeurs, est mis en mouvement par l'électricité. Les machines ont toutes été construites aux Etats-Unis et sont de la dernière perfection.

COMPAGNIE POUR UNE SUCRERIE.

Le 27 juin 1901, la "Hamiyi Company" ayant un capital de $2,000,000 et le siège de ses opérations dans la ville de New York, a été constituée en société commerciale à Albany, capitale de l'Etat de New York. Le but de cette compagnie est de se livrer à la culture de la canne à sucre et de fabriquer et raffiner le sucre et tous les autres produits de l'île de Cuba et ailleurs et de s'engager dans toutes les affaires de ce genre.

ÉQUATEUR.

COMMERCE AVEC LES ÉTATS-UNIS.

M. Archibald J. Sampson a transmis au Ministère des Affaires Etrangères à Washington un rapport sur le trafic entre l'Equateur et les Etats-Unis pendant l'année 1900, comparé avec celui de 1898; les registres de la douane ayant été détruits dans l'incendie qui a éclaté à Guayaquil. En 1900, l'Equateur a importé des Etats-Unis pour 3,426,650 pesos ($1,500,873) de marchandises et exporté dans ce pays pour une valeur de 3,243,150 pesos ($1,420,500), soit un total général de 6,669,800 pesos ($2,921,373) et une augmentation considérable sur le trafic de 1898 quand les importations provenant des Etats-Unis se montaient à 2,599,943 pesos ($1,120,575) et les exportations de l'Equateur à 2,393,440 pesos ($1,031,573), ou un trafic général entre les deux pays de 4,993,383 pesos ($2,169,231).

D'après les statistiques préparées par le Ministère des Finances des Etats-Unis, les exportations à l'Equateur se sont montées, pendant l'année civile 1900, à $1,590,055 et les importations de l'Equateur à $1,577,486. En 1899, d'après les mêmes statistiques, les exportations à l'Equateur étaient évaluées à $1,179,619 et les importations de ce dernier pays à $1,098,081.

ÉTATS-UNIS.

COMMERCE EXTÉRIEUR EN MAI 1901.

Pendant le mois de mai 1901, le commerce extérieur des Etats-Unis a dépassé celui du même mois de 1900 de $18,226,783. Le total général du mois de mai 1901 se montait à $203,308,157, contre $185,081,374 en mai 1900, soit un gain de $18,226,783. Les importations sont comprises dans ces totaux pour $78,738,693 et $71,653,525, soit une augmentation pour le mois de mai 1901 de $7,085,168. Si on compare la valeur des exportations du mois de mai 1901 avec celle du mois de mai 1900, on constatera un gain en faveur du premier mois de $11,141,615. Les importations du mois de mai 1901 étaient évaluées à $124,569,464, et celles du mois de mai 1900 à $113,427,849. A ce sujet, il faut remarquer que les transactions commerciales entre les Etats-Unis et les îles Sandwich, et ainsi que celles entre les Etats-Unis et Porto Rico, étaient comprises dans le rapport du commerce extérieur des Etats-Unis du mois de mai 1900, mais non dans celui du mois de mai 1901, ni dans ceux d'aucun mois de l'année fiscale 1901. Le commerce extérieur des îles Sandwich avec les pays étrangers a été compris dans le rapport du commerce extérieur des Etats-Unis pendant les dix mois de l'année fiscale 1901, tandis que le commerce de Porto-Rico est donné séparément dans le compte rendu sommaire du Bureau de la Statistique. Commençant avec l'année fiscale 1902, laquelle part du mois de juillet 1901, le commerce extérieur de cette île sera compris, en toute probabilité, avec celui du reste des Etats-Unis.

Voici quelles étaient sommairement et d'après les statistiques officielles les importations et exportations du mois de mai 1901, comparées avec celles du même mois de l'année antérieure:

	1901.	1900.
IMPORTATIONS.		
Denrées alimentaires et animaux	$20,289,784	$19,267,875
Articles bruts entrant dans les différents procédés de l'industrie du pays	29,533,464	25,413,160
Articles entièrement ou partiellement manufacturés, destinés à être employés comme matériaux dans les manufactures et les arts mécaniques	7,029,423	7,454,616
Articles manufacturés pour la consommation	10,191,817	10,144,294
Articles de luxe, etc	11,694,205	9,373,580
Totaux	73,738,693	71,653,525
EXPORTATIONS.		
Produits agricoles	72,814,305	61,323,432
Produits manufacturiers	39,225,873	40,460,367
Produits miniers	3,996,088	3,567,185
Produits forestiers	4,714,293	5,154,613
Produits des pêches	281,015	297,373
Produits divers	357,933	474,335
Totaux des produits du pays	121,389,507	111,277,305
Marchandises étrangères réexportées	3,179,957	2,150,544
Totaux généraux	124,569,464	113,427,849

Pendant le mois de mai 1901, le percentage des importations exemptes de droit était 44.47, contre 43.05 en mai 1900. La valeur des importations exemptes de droit étaient, respectivement, pour les mois nommés $35,017,406 et $30,845,233. Pendant le mois de mai 1901, le total des droits de douane perçus se montait à $21,021,429 contre $17,396,573 en mai 1900.

Pendant les onze mois de l'année fiscale finissant avec le mois de mai 1901, le total du commerce extérieur a excédé de $65,085,566 celui de la même période de l'année fiscale antérieure; les totaux étant respectivement $2,139,856,508 et $2,074,770,942. Pendant les onze mois de l'année fiscale 1901, les importations étaient évaluées à $754,862,478, soit $34,077,339 de moins que pendant les onze premiers mois de l'année fiscale 1900, quand elles se montaient à $788,939,817. Pendant la dernière période en comparaison, l'augmentation constatée dans la valeur des exportations était de $99,162,905; le total pour les deux étant en 1901 de $1,384,994,030 et en 1900 de $1,285,831,125.

RECETTES ET DÉPENSES DU GOUVERNEMENT PENDANT L'ANNÉE FISCALE 1901.

D'après un rapport comparatif des recettes et des dépenses du gouvernement, publié par le Trésor le 1er juillet 1901, le total des recettes de toutes sortes du gouvernement se sont montées, pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1901, à $585,848,309 et les dépenses à $509,983,310, laissant un surplus pour l'année de $75,864,999.

Les recettes provenant des droits de douane perçus pendant les douze mois commençant le 1er juillet 1900 et finissant le 30 juin 1901, se sont montées à $238,786,740, contre $233,164,871 pendant les douze mois antérieurs. Celles provenant des impôts de l'intérieur étaient de $305,514,410, contre $295,327,926 pendant l'année dernière. Les recettes provenant de sources diverses se sont élevées à $41,547,157, contre $38,748,053 pendant l'année 1900.

Voici quelles ont été les dépenses de l'année: dépenses du gouvernement civil et diverses, $122,310,434; guerre, $144,620,590; marine, $60,515,387; affaires indiennes, $10,896,006; pensions, $139,323,489; intérêts, $32,317,402. Le total des dépenses de l'année a dépassé de $22,269,519 celui de l'année fiscale 1900.

Etant donnée la réduction qui a été faite dans la taxe des impôts de l'intérieur, on croit que les recettes provenant de cette source seront, pendant l'année fiscale 1902, de $40,000,000 à $50,000,000. Si cette estimation est juste, le surplus pour cette année sera, en toute probabilité, reduit en conséquence.

CONDITION DES RÉCOLTES.

Les rapports préliminaires du statisticien du Ministère de l'Agriculture sur le nombre d'acres ensemencés de maïs indiquent une réduc-

tion de 400,000 acres environ, ou 5 pour cent de moins que l'aire plantée pendant l'année 1900. La condition moyenne de la récolte en culture était 81.3 le 1er juillet 1901, contre 89.5 le 1er juillet 1900 et une moyenne de 90.3 pendant dix années.

La condition du froment touselle s'est améliorée pendant le mois de juin, étant 88.3 le 1er juillet 1901, 80.08 le 1er juillet 1900, et 80.2 la moyenne pendant dix ans. On a constaté aussi une amélioration dans la condition moyenne du froment seisette, cette dernière étant pendant le mois de 95.6, contre 92 le 1er juin. Le 1er juillet 1900, la condition du froment seisette n'était seulement que 55.2. La moyenne des dix années a été 85.6. La condition du froment touselle et du froment seisette était pour les deux 91.1 le 1er juillet 1901, contre 98.6 le 1er juillet 1900. La quantité de vieux blé restant en stock le 1er juillet était estimée à 31,000,000 boisseaux.

La condition moyenne de la récolte de l'avoine était 83.7 le 1er juillet 1901, contre 85.5 le 1er juillet 1900, et une moyenne de dix ans de 87.7.

La condition moyenne de l'orge était 91.3 le 1er juillet 1901, contre 76.3 le 1er juillet 1900 et une moyenne de dix années de 87.1. Quant au seigle d'hiver, la condition moyenne de cette céréale était le 1er juillet 93.6, contre 86.6 le 1er juillet 1900 et une moyenne de dix années de 89.2. La condition moyenne du seigle du printemps était 93.3 le 1er juillet 1901, contre 69.7 le 1er juillet 1900 et une moyenne de dix ans de 87.3.

Le 1er juillet 1901, on constatait une diminution de 60,000 acres ou de 2.3 pour cent dans l'aire plantée de pommes de terre avec une condition de 87.4, contre une moyenne de dix années de 93.1. Les rapports relatifs aux patates étaient plutôt défavorables d'un bout à l'autre du pays.

Le 1er juillet 1901 les rapports concernant la récolte du foin étaient défavorables. La condition du tabac était un point au-dessus de la moyenne pendant dix années.

Le 1er juillet 1901 il y a eu une diminution dans la condition des pommes et des pêches en comparaison de celle du 1er juin, mais presque tous les Etats importants producteurs de pêches ont la perspective d'une récolte au-dessus de la moyenne; dans presque tous les Etats qui produisent ce fruit la récolte est considérée comme pauvre. Les raisins se trouvent dans une condition excellente.

MONNAYAGE DANS LES HÔTELS DES MONNAIES.

Pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1901, il a été frappé dans les hôtels des monnaies des Etats-Unis 176,999,143 pièces de monnaie, représentant une valeur de $136,340,781.58. Le monnayage d'or s'est monté à $99,065,775 et celui d'argent à $35,265,498.50, dont $24,298,850 étaient en dollars d'argent au titre. Le nombre de pièces de un cent frappées se montait à 66,546,243. La chose la plus remarquable dans

le monnayage de cette année est la quantité énorme de pièces de 1 cent et de 5 cents et de monnaies divisionnaires d'argent qui a été frappée pour faire face aux besoins croissants du commerce en détail dans toutes les parties du pays.

CONSTRUCTION DE LOCOMOTIVE EN 1900.

En 1900 les constructeurs de machines locomotives des Etats-Unis ont construit 3,153 locomotives, le plus grand nombre qui ait jamais été construit dans n'importe quelle année, soit 680 de plus qu'on 1899, année où le nombre a été aussi remarquable. L'augmentation en 1900 fut presque 14 pour cent plus grande que celle de 1899 sur 1898. Les chiffres pour l'année 1900 comprennent 21 locomotives à air comprimé et 48 locomotives électriques.

Le nombre de locomotives exportées se montait à 505, ou environ 2 pour cent de moins qu'en 1899. En 1898, 30 pour cent du total furent exportés; en 1897, 31 pour cent, et en 1896, 26 pour cent.

Voici quelles sont les chiffres que donne la "Railroad Gazette" relatifs au nombre de locomotives construites, chaque année, de 1891 à 1900 inclus.

1891	2,165	1896	1,175
1892	2,012	1897	1,251
1893	2,011	1898	1,875
1894	695	1899	2,473
1895	1,101	1900	3,153

EXTENSION DU COMMERCE AVEC L'AMÉRIQUE LATINE.

La "Chronique de San-Francisco" du 10 juin 1901, contient un article du rédacteur en chef sur l'impétuosité donnée récemment au mouvement commercial entre les côtes occidentales des Etats-Unis et les Etats de l'Amérique Latine situés sur le Pacifique. Voici quelle est, en partie, la teneur de cet article:

"Le commerce avec la côte occidentale des deux Amériques situées au sud des Etats-Unis qui, pendant longtemps, a été négligé, se développe enfin d'une façon remarquable, grâce aux Etats-Unis qui, depuis les dernières années, l'a encouragé. Plusieurs flottes de vaisseaux marchands, transportant d'énormes cargaisons, sont entrés dans le champ jadis occupé exclusivement par la Pacific Mail Company. Le monopole créé par le syndicat avec la Panama Railroad Company a ralenti notre trafic avec les ports méridionaux et entravé les entreprises commerciales aussi longtemps qu'il a duré. La situation a changé complètement depuis que ce syndicat n'existe plus. Le succès obtenu par la ligne Kosmos a encouragé d'autres compagnies de bateaux à vapeur à prendre part dans le vieux commerce et a aidé à donner plus d'extension au nouveau. La concurrence a été salutaire. Aucune de ces compagnies de transport n'en a souffert, toutes ont eu autant d'affaires,

si non plus, qu'elles pouvaient embrasser, et il y en a encore suffisamment pour de nouveaux bateaux.

"Deux ou trois des compagnies de bateaux à vapeur engagés dans ce trafic ont matériellement augmenté leurs facilités depuis qu'elles ont été organisées. De temps en temps de nouveaux bateaux viennent augmenter leur flotte et cependant le tonnage ne suffit pas encore aux besoins croissants du commerce. Deux de ces compagnies sont en train d'étendre leurs transactions commerciales. La Compañía Sud-Americana de Vapores a décidé de construire immédiatement un bateau à vapeur de 5,000 tonnes qu'elle ajoutera à sa flotte qui fait le service entre San-Francisco et Valparaiso et son associée, la Pacific Steam Navigation Company, a passé un contrat avec les constructeurs de navires Clyde pour la construction de quatre vapeurs à hélice de 5,000 tonneaux, pouvant filer 18 nœuds à l'heure et pouvant aussi transporter des passagers.

Cette dernière compagnie possède maintenant sept vapeurs qui font le service entre San Francisco et ces ports dont le plus grand a un tonnage de 3,326 tonneaux enregistré sur le livre de bord. La construction de ces navires marchands a entraîné une dépense de $2,000,000 à $3,000,000, mais les perspectives d'un commerce plus grand avec l'Amérique du Sud sont si belles que les deux compagnies ont la conviction que l'argent qu'elles ont dépensé leur rapportera d'énormes bénéfices. L'augmentation de ces transports sur l'océan donne une idée de l'importance que prendra, dans un futur peu éloigné, cette branche du commerce extérieur.

RAPPORTS MENSUELS SUR LE COMMERCE DU PAYS.

Les mouvements principaux du commerce intérieur des Etats-Unis font maintenant le sujet de rapports mensuels publiés par le Bureau des Statistiques du Ministère des Finances. On peut se faire une idée de l'importance de ce nouveau travail du Bureau si l'on considère qu'il y a, compris dans le rapport sommaire du commerce extérieur du mois d'avril, cent tables indiquant les mouvements commerciaux des villes de l'intérieur, le trafic des Grands Lacs, les marchandises reçues sur les bords de l'Océan Atlantique, les mouvements commerciaux dans les Etats méridionaux et sur les côtes du Pacifique, et les embarquements de charbon, de coke, de pétrole et d'autres produits minéraux qui ont lieu dans les différentes sections du pays. Dans de nombreux cas, les comparaisons sont faites entre les transactions commerciales qui ont eu lieu pendant les quatre mois de l'année civile 1901 et celles semblables pendant la même période de 1900. L'attention est aussi attirée sur l'extension du commerce international par suite de la conversion en fermes, dans le Nord-Ouest, de terres inoccupées et l'exploitation récente de minerais dans le

Sud-Ouest, dans lesquelles sections arrivent une grande affluence d'habitants.

Dans les territoires occidentaux, le bétail et les céréales sont les principaux facteurs des mouvements commerciaux du pays. En 1901, le nombre de bestiaux reçus sur les cinq principaux marchés de Chicago, Kansas City, Omaha, St. Louis, et St. Joseph a été bien plus grand que celui du mois d'avril et aussi que celui des quatre premiers mois de l'année civile. Pendant les quatre mois de 1901, les recettes officielles concernant le bétail, les porcs et les moutons montrent une augmentation de 359,417 têtes comparées avec celles de la même période de l'année précédente. L'augmentation du prix du maïs est une des causes qui ont augmenté le mouvement commercial du bétail, car il est devenu plus profitable de vendre le maïs 25 pour cent plus cher que l'année précédente, que de nourrir le bétail avec cette céréale. Pendant la moisson terminée le 30 avril, les quantités de froment seisette et de froment touselle expédiées sur les huit marchés de Minneapolis, Milwaukee, Duluth, Chicago, Kansas City, St. Louis, Détroit, et Tolédo, se sont montées à 10,840,722 boisseaux de plus que l'année précédente, soit un gain approximatif de 6 pour cent.

Le trafic sur les bords de l'Océan Atlantique comprend les grains et les farines. Pendant le mois d'avril 1901, les villes de New-York, Baltimore, Philadelphie et Boston ont reçu, ensemble, de l'intérieur, 24,933,662 boisseaux de blé.

Dans le Sud, le commerce principal est le coton, la quantité reçue jusqu'au 1er mai 1900 étant estimée à 9,384,947 balles. A ce sujet, il faut remarquer que la Nouvelle-Orléans est devenue un des ports d'exportation de grain très important. Pendant les deux périodes de quatre mois en comparaison, la quantité de grain exportée de ce port a augmenté de près de 4,000,000 boisseaux.

Une des choses remarquables du commerce de la côte du Pacifique a été l'expédition d'oranges de la Californie en Sibérie et les embarquements de ces fruits, par de nouvelles routes, pour les marchés des sections boréales et orientales des Etats-Unis. La récolte des citrons a été si abondante en Californie qu'il a été très difficile de se procurer assez de wagons pour les expédier. De grandes quantités de grains sont aussi expédiées du port de Portland, Orégon.

PRODUCTION DE CHARBON.

Les rapports officiels montrent que l'année 1900 a fini le siècle en produisant la plus grande quantité de charbon qui ait jamais été enregistrée aux Etats-Unis, et a continué la suprématie des Etats-Unis parmi les pays du monde producteurs de charbon. Les rapports pratiquement complet reçus par M. Edward W. Parker, statisticien du service géologique des Etats-Unis, montrent qu'en 1900 le rendement total de charbon a été de 267,542,444 tonnes de 2,000 livres

chacune, soit 13,802,452 tonnes de plus que l'année précédente, ou un petit peu plus de 5 pour cent. La valeur de ce combustible se montait à $297,920,000, ou 16 pour cent de plus qu'en 1899. Les profits que les producteurs de charbon ont tiré de la vente de ce produit ont été, en 1900, bien plus grands qu'en 1898 ou 1899. Les contrats sont généralement passés pour des livraisons qui ont lieu quelquefois une année après, et d'énormes quantités de charbon ont été délivrées en 1899 à un prix moindre que celui que l'on est obligé de payer pour l'obtenir; le prix d'exploitation ayant été augmenté avant que les marchands puissent hausser celui du charbon.

En 1900 la valeur de la production de charbon a égalé près d'un tiers celle du total du minerai produit aux Etats-Unis en 1899. En 1900 les seuls Etats qui aient produit moins de charbon qu'en 1899 furent Maryland, Orégon et Idaho. Par suite de la grève qui a eu lieu pendant l'automne de 1900 dans les régions productrices d'anthracite de la Pensylvanie, la production de ce charbon a diminué d'environ 3,000,000 de tonnes de 2,240 livres, la quantité produite en 1900 étant 50,988,982 tonnes de 2,240 livres chacune, contre 53,944,647 tonnes de 2,240 livres en 1899. Cette diminution fut plus que compensée par une augmentation de près de 5,500,000 tonnes de 2,000 livres (environ 4,900,000 tonnes de 2,240 livres) dans le rendement du bitume produit dans le même Etat. Dans l'Etat de Maryland, la diminution s'est montée à 782,708 tonnes de 2,000 livres, ou plus de 15 pour cent, et dans l'Etat de l'Orégon à 33⅓ pour cent de la production de 1899. L'augmentation constatée dans le tonnage de la Virginie Occidentale a été pour la première fois la plus grande, dépassant 20,000,000 de tonnes. Le plus grand gain venant après était celui de l'Ohio, où une augmentation de 2,605,138 tonnes de 2,000 livres chacune a été constatée. Le gain net dans la Pensylvanie s'est monté à 2,150,000 tonnes de 2,000 livres chacune. La production de l'Alabama a augmenté de 800,000 tonnes, ou de 11 pour cent. L'augmentation comparativement la plus remarquable a été constatée dans l'Arkansas, le Territoire Indien, le Michigan et l'Utah. La production de l'Etat de Kansas a augmenté de 600,000 tonnes, ou de 16 pour cent; celle de l'Etat de Kentucky de 575,000 tonnes, ou de 12 pour cent.

Avant 1899, l'Angleterre était à la tête des nations du monde productrices de charbon, mais durant cette année-là les Etats-Unis s'emparèrent de la première place. La production de la Grande-Bretagne s'est montée, en 1900, à 225,170,163 tonnes de 2,240 livres chacune, ou à 252,190,573 tonnes de 2,000 livres, soit 15,300,000 tonnes de 2,000 livres de moins que les Etats-Unis ont produit, ou juste le double de la quantité produite l'année précédente.

Les Etats qui ont produit la plus grande quantité de charbon, furent: la Pensylvanie, 136,723,006 tonnes (57,107,660 tonnes d'anthra-

cite et 79,616,346 tonnes de bitume) évaluées à $160,159,629; l'Illinois, 25,153,929 tonnes évaluées à $22,529,665; la Virginie Occidentale, 21,980,430 tonnes évaluées à $17,698,734, et l'Ohio, 19,105,408 tonnes, évaluées à $19,403,362. Dans n'importe quel autre territoire, la production n'a atteint 10,000,000 de tonnes.

L'INDUSTRIE DU ZINC.

On lit dans un rapport consulaire que les mines de zinc sont exploitées activement dans les Etats de Missouri, Kansas, New Jersey, Wisconsin, Colorado et Arkansas. Dans d'autres Etats où l'extraction est moins intense, on se propose de lui donner plus d'importance. Les Etats précités sont ceux qui ont la plus forte production, mais étant données la qualité et à la richesse du minerai, c'est à l'Arkansas que revient le premier rang; le Missouri, le Kansas et le Wisconsin le suivent de près sous ce rapport.

Les minerais de zinc dans le Colorado sont combinés avec un grand nombre d'autres minerais et leur réduction en métal ou en oxyde de zinc ne se fait qu'avec difficulté, à cause des grandes quantités de soufre et de fer qu'ils contiennent. Les variétés de minerais extraits en plus grandes quantités sont du sulfure de zinc ou blende sous ses diverses formes, puis du carbonate de zinc ou smithsonite et du silicate de zinc ou calamine.

Les minerais de l'Etat de New Jersey sont presque toujours de la "Franklinite" ou de la "Willemite," un silicate de différentes couleurs. La proportion de zinc est de un quart, mélangée avec de la fonte miroitante. Ce minerai ne contenant ni plomb ni soufre, le métal et l'oxyde de zinc qu'on en extrait sont d'une grande pureté. Le fer a beaucoup de valeur pour la fabrication des plaques de blindage de HARVEY. Les compagnies qui exploitent ces mines ont de vastes dépôts et font beaucoup d'exportation en Europe.

La plus grande partie du zinc est employée dans la galvanisation des fils de fer et des produits en fer et en acier, on en utilise aussi une quantité considérable pour faire du bronze et du matériel électrique, tel que les batteries en zinc, etc. Enfin, le zinc a aussi un emploi dans la séparation et l'affinage des métaux précieux.

L'industrie du zinc laminé est très importante et produit un nombre considérable de feuilles pour toitures, gouttières, enseignes, bouchons pour vases et bouteilles, articles de cuisine, jouets, etc.

L'industrie du zinc n'a eu que des fluctuations insignifiantes. La plus grande dépression est survenue en 1893–1895. En 1896 une reprise s'est manifestée et ne s'est pas encore ralentie. Pendant la période 1895–1899, la production du zinc brut s'est accrue de 50 pour cent et celle du zinc de 100 pour cent. En 1900 la production du zinc a fléchi de 6 pour cent tandis que celle des couleurs a augmenté de 25 pour cent.

Il y a eu un essor étonnant dans l'industrie du zinc. Il y a un siècle il n'y avait pas de commerce de zinc et vers le milieu du XIX^e^ siècle son emploi était encore insignifiant. A cette époque, quand des mineurs trouvaient des minerais de zinc, ils considéraient cette découverte comme un contre-temps qui les obligeait à un travail supplémentaire de triage.

Les neuf-dixièmes de l'oxyde de zinc consommé aux Etats-Unis sont obtenus par le traitement direct des minerais. Cette production s'est chiffrée en 1900 par 51,000 tonnes, soit 467 pour cent d'augmentation sur l'année 1880.

L'oxyde de zinc sert à des usages variés, et surtout à la fabrication des couleurs; 85 pour cent de ce métal sont absorbés par cette fabrication. Aux Etats-Unis les nouveaux produits du zinc sont destinés à remplacer ceux du plomb dans la fabrication des couleurs. Il y a quinze ans la proportion de zinc employé à cet usage était seulement d'un sixième tandis qu'elle est maintenant de une demie.

Les couleurs de zinc sont d'une belle blancheur, elles durent longtemps, ne sont pas toxiques et ne dégagent pas de gaz délétères. Elles sont indispensables pour obtenir les teintes les plus délicates et mélangées avec d'autres couleurs, elles leur donnent une valeur plus grande.

Les carbonates et les silicates, après fusion dans les hauts fourneaux, donnent à l'essai une moyenne de 38 pour cent de métal et la moyenne des sulfures est de 55 pour cent.

En 1894 le minerai à 60 pour cent valait $18.62 la tonne; en 1899 il valait $52.50, et en février 1901 il est redescendu à $23.

Les hauts prix atteints en 1898 et 1899 ont causé le développement extraordinaire de l'industrie du zinc, et on avait redouté un instant l'épuisement des gisements. La mise en exploitation du district minier de Joplin, dans le Missouri, a dissipé ces appréhensions, et maintenant la production dépasse tellement la consommation que les métallurgistes américains sont obligés d'en expédier de grandes quantités en Europe.

On dit aussi que les gisements européens seront bientôt épuisés et que les fondeurs émigreront en Amérique, où il y a d'énormes dépôts de zinc dans le territoire des Etats-Unis.

Dans le Colorado, l'industrie du zinc n'est qu'une industrie accessoire de celle de l'argent et du plomb.

Dans le Wisconsin l'extraction se fait suivant le vieux système et on ne traite pas de minerai donnant moins de 15 à 20 pour cent à l'essai.

Il y a quatre groupes de mines de zinc aux Etats-Unis: New Jersey, Wisconsin, Colorado et le groupe du Missouri, Arkansas, Kansas. La New Jersey Zinc Company contrôle les mines du premier groupe. Le second groupe n'est pas exploité très activement, le pays étant encore peu développé. Le gisement du Wisconsin couvre une étendue

de 70 milles sur 40 milles; il est voisin de deux ou trois lignes de chemin de fer et la tonne de charbon y revient à environ $1.25.

Dans le troisième groupe, le Colorado, le zinc est un sous-produit.

Enfin, le quatrième groupe est celui qui renferme les gisements bien connus de Joplin et bénéficie des réserves de gaz naturel.

COMMERCE DE CHICAGO EN 1900.

Le mouvement général des marchandises a augmenté de volume et si non toutes les branches, la plupart du moins ont participé à la formation de cet excédent. On estime à $790,000,000, contre $728,000,000 la valeur totale des marchandises qui ont fait l'objet du commerce en gros, soit environ 8 pour cent d'augmentation par rapport à 1899.

On estime la valeur totale des produits fabriqués par l'industrie de Chicago à $740,000,000, contre $673,725,000 en 1899. Le champ de vente de ces produits de l'industrie de Chicago s'est étendu tant aux Etats-Unis qu'au dehors de leur territoire.

Parmi les produits dont les chiffres d'affaires sont en augmentation figurent les produits pharmaceutiques et les drogues qui accusent une augmentation de 10 pour cent.

Le volume des affaires en articles de quincaillerie a augmenté d'environ 20 pour cent. Celui des fourrures manufacturées a présenté un accroissement d'environ 50 pour cent. On estime à environ $10,000,000 la valeur des fourrures vendues à Chicago et employées soit pour vêtements ou pour garnitures diverses.

Dans la branche des vins et liqueurs il y a eu à peu près une consommation égale à celle de l'année dernière. Les vins fins et les liqueurs d'importation ont présenté cependant une augmentation.

Les maisons de gros pour les articles de modistes ont développé le champ de leurs ventes. Elles font dans l'ouest et même dans le sud jusqu'au Texas une concurrence sérieuse aux maisons de l'est notamment de New York.

Le commerce en gros dams la branche de la bijouterie a présenté un développement de 10 pour cent environ. Excellentes affaires en général, excepté en ce qui concerne les diamants dont on a manqué et pour lesquels les prix ont été trop élevés.

Dans la branche de la confiserie le marché en gros de Chicago se développe. De nouvelles maisons ont vu le jour et les produits de cette industrie locale commencent à être exportés spécialement au Mexique.

Pour ce qui est des faïences et porcelaines, les maisons en gros de Chicago font de grands efforts pour faire concurrence aux maisons de l'est dans les Etats du sud et de l'ouest et leurs efforts sont couronnés de succès.

Le commerce de caoutchouc a pris des développements énormes sur cette place. On estime à $30,000,000 la valeur des marchandises de

cette branche qui ont été déplacées par ces maisons de gros. Cela représente une augmentation de 25 pour cent par rapport à l'année dernière.

Le commerce en gros des feuilles de tabac a pris également une extension énorme. Il ne porte pas sur moins de $25,000,000 en 1900, présentant ainsi une augmentation de 10 pour cent sur 1899.

LES CHARRUES ET LEURS USAGES.

Le "Export Implement Age" du mois de juillet 1901, contient un article très intéressant au sujet des charrues et de leurs usages, dont voici la teneur:

"Si l'on considère le point de vue économique et le point de vue des résultats, les agriculteurs européens doivent peut-être plus à la charrue américaine qu'à n'importe quel autre instrument. Il est reconnu que la charrue américaine a stimulé la concurrence anglaise et ainsi indirectement rendu service à cette branche de l'industrie. C'est une erreur de supposer que la limite de la perfection a été atteinte. Une étude des charrues américaines montre qu'elles se perfectionnent continuellement, surtout au point de vue de leur adaptabilité aux diverses conditions du sol et des cultures. Différents sols et différentes cultures demandent des charrues différentes si l'on veut obtenir les résultats les plus satisfaisants. Quelques charrues s'adaptent à une variété de sols. Pour labourer les terres cultivées depuis longtemps ou vieilles terres, quelques fabricants ont adopté un modèle spécial d'oreille qui mérite l'attention des agriculteurs qui ont des terres de ce genre. La manière dont une charrue coupe et retourne le sol ne reçoit pas toujours l'attention qu'elle devrait, surtout quand il s'agit de retourner une terre gazonnée. Ces petits détails peuvent sembler sans importance, cependant ils comptent tous, et si l'on considère le résultat obtenu ils compensent largement dans une saison le prix de la charrue. Quand il s'agit de labourer les sols riches, les sols argileux et collants, il y a d'autres qualités qui devraient être étudiées attentivement tant par l'exportateur que par l'agriculteur. Une charrue spécialement construite pour ce genre de terrain fera plus de travail et le fera plus facilement qu'une autre qui ne l'est pas. Soit maintenant un sol léger, le constructeur américain donnera à sa charrue les qualités qui la rendront la plus efficace dans ce terrain. De même pour le jardinage, ceux qui s'en occupent peuvent trouver une variété de charrues américaines s'adaptant à tel ou tel terrain, à telle ou telle culture.

"S'il s'agit de labourer la pente d'une colline, travail qui demande deux ou trois chevaux, certaines modifications ont été introduites par une longue expérience, modifications qui ont donné une charrue qui n'a d'égale en aucun pays. La demande de charrues pour le labourage des flancs de colline dans les Etats-Unis a occasionné des perfectionne-

ments qui devraient attirer l'attention de ceux qui font des affaires avec les régions agricoles où se rencontrent de semblables terrains. Ces charrues sont faites pour un ou pour deux chevaux.

"Les charrues à combinaison ont acquis un haut degré de perfection; la forme de l'oreille est surtout à remarquer. Il est très important qu'elle ait la courbe voulue pour économiser l'énergie fournie par le cheval aussi bien que l'effort de l'homme. Il n'y a pas une condition de terrain qu'un agriculteur puisse rencontrer sans qu'il y ait une charrue américaine qui satisfasse à cette condition. La modification peut être légère, cependant si l'on considère les avantages qu'elle procure à la fin de la saison ou de plusieurs saisons, on s'aperçoit qu'on gagne à débourser la somme supplémentaire que nécessite la modification. Les agriculteurs américains apportent au choix d'une charrue pour un genre de travail déterminé la même attention qu'un médecin qui choisit un remède pour un patient. Et ce soin ne va pas sans d'excellentes raisons. Prenez, par exemple, le travail des vignes en Europe. Un grand nombre de propriétaires de vignobles sont indifférents et s'imaginent qu'une charrue en vaut bien une autre. Le constructeur de charrues américain a des modèles spéciaux pour les vignobles, et une expérience de longues années avec ces charrues a démontré la sagesse de ce procédé.

"Il importe qu'une charrue soit bien équilibrée. Selon qu'elle est mieux ou moins bien équilibrée elle est plus ou moins facile à diriger; tous les agriculteurs le savent, mais dans beaucoup de charrues employées à l'étranger ce point est négligé. Le but du fabricant américain est de construire une charrue qui, autant que faire se peut, se dirigera d'elle-même. Ce résultant s'obtient, comme les agriculteurs le savent, au moyen du train susceptible de s'ajuster, ce qui épargne du travail à l'homme et aux animaux et donne un ouvrage plus satisfaisant. Un autre point qu'il ne faut pas oublier, c'est qu'une charrue construite et réglée comme il convient dure plus longtemps, ses parties ne s'usent pas si vite, il y a moins de friction, et par conséquent moins de réparations sont nécessaires.

"Il serait impossible dans une brève revue comme celle-ci de toucher à tous les perfectionnements que le temps apporte aux charrues américaines. C'est une fausse idée d'économie que d'essayer de faire une charrue qui convienne à toutes sortes de sols et qui puisse rendre des services de tous genres. Les progrès rapides de l'agriculture dépendent largement sur la spécialisation, sur l'adaptation d'une charrue à un certain genre de travail. Voilà une vérité que l'agriculteur américain n'ignore pas, et il ne considère pas comme une économie que de faire rendre à une même charrue des services de divers genres."

COMMERCE DE LA NOUVELLE-ORLÉANS.

L'extension générale du commerce d'exportation des Etats-Unis a eu pour effet d'augmenter l'activité relative de plusieurs ports de mer

du pays et de diminuer, jusqu'à un certain point, la proportion du trafic extérieur passant jadis par le port de New-York. Par suite des exportations énormes de coton et des quantités de céréales expédiées des ports méridionaux, lesquelles augmentent continuellement, la Nouvelle-Orléans a pris, pour la première fois, rang après New-York, supplantant ainsi Boston.

D'après un télégramme reçu de la Nouvelle-Orléans, cette ville avait à son crédit, à la fin de l'année fiscale 1901, pendant les douze mois finissant le 30 juin, une valeur totale d'exportation de $151,087,623, soit une augmentation de $40,000,000 sur l'année précédente et de $21,000,000 sur la meilleure année antérieure qui était celle de 1892.

Les articles principaux sont: le coton dont 1,973,911 balles évaluées à $94,697,804 furent exportées, contre une valeur correspondante, pendant l'année précédente, de $66,148,722; l'huile de coton, avec une augmentation de valeur de $554,261; le blé dont les exportations augmentaient de 8,330,772 boisseaux en 1900 à 15,076,309; les exportations de farine montrant une augmentation de 206,089 barils et celles d'avoines excédant celles de l'année antérieure de 391,763 boisseaux. Par suite de la guerre entre les Boers et les Anglais, le commerce des chevaux et des mules a atteint un total de 66,919 têtes, évaluées à $6,047,752 qui est juste le triple des embarquements de l'année dernière. Les exportations de saumon de fonte se sont montées à 97,000 tonnes et celles des douves ont atteint un total général de 23,129,259 ayant une valeur de $2,374,495.

L'INDUSTRIE DES FERS-BLANCS.

Les efforts faits par les fabricants de fers-blancs aux Etats-Unis pour l'introduction de cette marchandise sur les marchés du monde ont été couronnés de succès, quoique leurs exportations soient petites en comparaison des demandes du pays. Cependant, les importations de fers-blancs fabriqués à l'étranger qui ont augmentées en 1900 à cause des prix élevés du matériel brut prévalant temporellement cette année là ont de nouveau été réduites, pendant que les exportations de l'article du pays ont augmenté. D'après toutes les indications, les exportations de fers-blancs des Etats-Unis seront, pendant l'année fiscale 1901, de huit à dix fois plus grandes que celles de 1899. En même temps, les importations promettent de ne pas être plus d'un dixième de celles de l'année 1891, quand ces importations étaient à leur zénith.

Pendant les deux années passées, les statistiques concernant les fers-blancs montrent une fluctuation remarquable, due grandement aux prix extraordinairement élevés du matériel en 1900. Les prix des fers-blancs fournis au Bureau de la statistique du ministère des finances montrent qu'en août 1901, une boîte de 100 livres de fers-blancs d'acier Bessemer se vendait à New York $4.20, prix qui n'a pas varié depuis le 1er janvier 1901. En janvier 1900 le prix était de $5.50, tan-

dis qu'en janvier 1898 il était de $3.80. En même temps, le prix de l'étain provenant du détroit de Malacca, employé dans les manufactures de fers-blancs, a augmenté de 13.82 cents par livre en janvier 1898 à 34.62 cents en juillet 1900, et à partir de cette époque est tombé à 26.2 cents le 19 avril 1901 et a augmenté de nouveau à 28.15 cents cents le 1er juin 1901, pendant que le prix des barres d'acier a augmenté en janvier 1899 de $15 par tonne à $35 par tonne en janvier 1900; le prix ayant varié considérablement depuis cette date pour devenir finalement, en mars 1901, pratiquement stationnaire à $28 la tonne.

D'après le rapport annuel de l'American Iron and Steel Association, la production de l'étain et des fers-blancs ternes se montait, pendant l'année civile 1892, à 18,303 tonnes. En 1895 la production a atteint 113,600 tonnes, en 1897 elle arrivait à 256,598 tonnes et en 1899 au chiffre de 360,875 tonnes. En 1900 la quantité produite n'était que de 302,655 tonnes. Si on jette un coup d'œil sur les chiffres qui représentent les exportations de fers-blancs pendant les dix mois finissant le 30 avril 1901, on peut voir immédiatement qu'ils augmenteront considérablement avant la fin de l'année civile 1901.

En 1890 les importations de fers-blancs aux Etats-Unis étaient de 329,435 tonnes, évaluées à $23,670,158. En 1891 elles se montaient à 327,882 tonnes, évaluées à $25,900,305. En 1892 ces chiffres baissaient à 268,472 et $17,102,487, représentant respectivement le nombre de tonnes et la valeur de ces dernières. Depuis cette époque on a constaté une diminution rapide jusqu'en 1899, quand le nombre de tonnes était de 58,915, évaluées à $3,738,537. En 1900 elles augmentaient et étaient de 60,318 tonnes, évaluées à $4,617,813. Pendant les dix mois de l'année fiscale 1901, les importations ont été de 44,020 tonnes, contre 55,180 tonnes pendant la même période de l'année 1900.

Pendant les dix mois finissant les 30 avril 1899, 30 avril 1900 et 30 avril 1901, les exportations de fers-blancs des Etats-Unis étaient respectivement de 183,955 livres, 275,990 livres et 1,306,100 livres.

GUATÉMALA.

INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES.

Parmi les industries manufacturières de Guatémala, dit le "Recueil Consulaire Belge," l'industrie du sucre doit être citée en premier lieu. En 1898, on a exporté pour 843,000 piastres, ou environ 1,300,000 francs, de sucre aux Etats-Unis.

Il y a lieu de citer ensuite la fabrication des alcools, qui tire des résidus ou produits inférieurs de la fabrication du sucre, sa principale matière première. Cette production s'élève à environ 4,500,000 de litres par an.

La bière est fabriquée sur une certaine échelle à Guatémala et à Quézalténango.

De petites fabriques de bougies, de savon, d'amidon, de fécule, de parfumerie et de produits chimiques et pharmaceutiques existent également dans le pays.

L'industrie des tissus a un certain développement comme industrie domestique, industrie à laquelle le coton, la laine, la maguey et le mescal servent surtout de matières premières. Comme établissement d'une certaine importance, il convient de citer la fabrique de tissus de coton et de laine de Cantel à Quézalténango.

Enfin, l'industrie de l'éclairage électrique pourvoit à l'éclairage de la capitale et de quelques autres villes de la République.

MEXIQUE.

DE TAMPICO AU PACIFIQUE—DE HUEJUTLA À PACHUCA.

[Suite du rapport sur le Mexique, par M. le Baron MONCHEUR, Ministre Plénipotentiaire de Belgique au Mexique.]

En quittant Huejutla, pour se rendre dans l'intérieur de l'Etat d'Hidalgo, il faut suivre d'abord, sur une distance de 104 kilomètres, un chemin ou plutôt un sentier, à peine praticable par les chevaux, qui s'élève jusqu'au plateau central à travers les précipices et les escarpements de la sierra d'Hidalgo. La contrée ressemble aux Pyrénées; la montagne est couverte de bois et de forêts de pins. Dans les vallées, extrêmement profondes, il y a quelque culture. Les villages que l'on rencontre sont tellement pauvres et misérables que le voyageur n'y trouve aucune ressource.

A l'époque où j'ai parcouru cette route, le froid était intense sur les hauteurs et le brouillard impénétrable.

On arrive ainsi à Zacualtipan, chef-lieu du district du même nom, localité de 3,000 âmes et décelant une prospérité toute relative, l'agriculture étant peu développée et l'industrie nulle.

A peu de distance de la ville, dans une vallée de 500 mètres de profondeur, se dressent les forges de San Miguel. On y accède par un petit chemin de fer de 10 kilomètres de long qui descend en lacets accrochés aux flancs de la montagne.

Le haut fourneau est des plus primitifs. Il date de plus de cinquante ans. La soufflerie est mue par une chute d'eau. Les deux fours à puddler sont chauffés au bois et le train de laminoir est actionné par la vapeur. Ce haut fourneau produit 9 tonnes de fonte par jour; le laminoir, 3 tonnes de fer marchand. Le prix de revient de la fonte est de 20 piastres (50 francs la tonne), celui du fer marchand de 80 piastres (200 francs).

Comme le fer marchand est coté à Mexico, 23 centavos le kilogramme, soit 230 piastres la tonne (575 francs), il y a de la marge pour de beaux bénéfices.

Il est vrai que les frais de transport jusqu'à la capitale sont énormes. Le fer, placé sur des wagons tirés par des mules, est monté d'abord jusqu'à Zacualtipan par le petit chemin dont j'ai parlé. Là il est envoyé par chariots jusqu'à la gare d'Apulco. Les routes sont dans un état tellement déplorable qu'il faut trois jours à une charrette attelée de dix mules pour conduire 2½ tonnes de Zacualtipan à Apulco, soit une distance d'environ 60 kilomètres.

Le charbon de bois revient à 60 centavos (1 franc 50 centimes) les 100 kilogrammes, le bois de 1.40 à 2 piastres (3 francs 50 centimes à 5 francs) la "tarea," soit 2 mètres cubes. Le salaire des ouvriers puddleurs et lamineurs est d'environ 10 réaux (3 francs).

Le minerai de fer s'extrait d'une mine située à 3 kilomètres de là et reliée également à la forge par un petit chemin de fer.

Les couches se trouvant dans le flanc de la montagne, l'exploitation offre de grandes facilités. Elle se pratique à ciel ouvert, comme dans certaines mines du Luxembourg. Les couches sont très épaisses. La teneur en fer est souvent de 55 pour cent, mais certaines parties n'ont que 35 pour cent.

Le prix de revient du minéral est fort peu élevé, vu l'extrême modicité des salaires. Les ouvriers à la taille reçoivent à peine 40 centavos (1 franc) par jour; les femmes et les enfants employés comme manœuvres, 18 centavos seulement (45 centimes).

Le fer produit à San Miguel est d'une qualité tout à fait supérieure, préféré de beaucoup sur le marché de Mexico au fer importé.

Ces forges travaillent dans des conditions spécialement avantageuses: chute d'eau, bois à vil prix, minerai de fer riche et aisément exploitable. Mais l'établissement devrait être érigé sur un pied plus moderne.

Nul doute qu'une compagnie qui consacrerait un capital suffisant à une telle transformation, ainsi qu'à l'amélioration des voies de communication avec la gare la plus proche, ne fasse une brillante opération. Le propriétaire actuel serait disposé, je le pense, à entrer dans une combinaison de cette espèce.

La route entre Zacualtipan et Apulco (60 kilomètres) traverse une contrée accidentée et déserte. Les forêts de pins sont nombreuses et la culture rare.

On rencontre à Apulco une fonderie appartenant au même propriétaire que les forges de San Miguel.

Un haut fourneau tout à fait primitif, d'une hauteur de huit mètres, produit 6 tonnes au maximum. Toute l'exploitation se poursuit d'une façon rudimentaire, que les très bas prix de la main-d'œuvre rendent seul possible.

Le minerai, d'une teneur de 40 pour cent, provient d'une mine à ciel ouvert située à 16 kilomètres de distance. On l'apporte dans des sacs à dos de mulet. Les ouvriers de taille reçoivent un salaire s'élevant à 18 centavos (45 centimes) pour 12 arrobes de minerai extrait (138 kilogrammes). Le prix de transport jusqu'au fourneau est de 5 centavos (12 centimes) pour cette même charge.

Le minerai est ensuite broyé et divisé en fragments de la grosseur d'un œuf, aussi bien que la castine. Tout ce travail se fait à la maison par des femmes payées 18 centavos (45 centimes).

Le charbon de bois coûte 1 piastre les 300 livres mexicaines (1 franc 85 centimes) les 100 kilogrammes.

La soufflerie est à air froid, mue par une roue Peltou, qu'actionne une chute d'eau d'une grande élévation. La chemise du fourneau est d'une pierre réfractaire qu'on trouve dans les environs et qui résiste au feu mieux encore que les briques réfractaires, dont le prix au Mexique est extrêment élevé.

La fonte au sortir du haut fourneau est recueillie dans des cuillers et coulée directement dans des moules. La qualité est telle qu'elle peut servir immédiatement à couler les pièces de moulage sans passer par le culbute.

Son prix de revient est de 30 piastres (75 francs) la tonne; cette différence de 50 pour cent en plus qu'à San Miguel provient de ce que le minerai employé est moins riche, son prix de revient plus élevé et le combustible plus cher.

Les pièces de fonte moulées, par exemple, les tuyaux, roues dentées, etc., se vendent aujourd'hui à Mexico 7 piastres (17 francs 50 centimes) le quintal (46 kilogrammes), soit 380 francs la tonne.

Cette petite usine donne, paraît-il, des bénéfices, mais l'affaire serait susceptible d'un bien plus grand développement, si on lui consacrait les capitaux nécessaires.

Au delà d'Apulco, on sort de la région montagneuse et on se trouve sur le plateau qui occupe tout le centre du Mexique. Après un parcours de 25 kilomètres, on arrive à Tulancingo, la seconde ville de l'Etat d'Hidalgo, avec 12,000 habitants. C'est un centre agricole et en même temps assez industriel.

La manipulation de la laine, commencée il y a dix ans, acquiert une importance très considérable. On y compte neuf filatures et ateliers de tissage ainsi qu'une fabrique de cotonnades. Plusieurs de ces établissements possèdent la spécialité des couvertures de laine de toute espèce qui se vendent à Mexico comme articles européens, et des étoffes de laine dites "genre zarape" très épaisses, à couleurs voyantes, dont les Indiens se font des vêtements. D'autres fabriquent des lainages pour habillements confectionnés et même du drap.

Ces manufactures, protégées par les tarifs douaniers, sont actuellement florissantes. Les métiers à filer sont mus par la vapeur et sont

de système américain ou anglais très récent. Les chaudières sont chauffées au bois ou au charbon. Le prix du bois est de 1.25 piastres (3 francs 10 centimes) le demi-mètre cube. Le charbon revient à Tulancingo à 42 piastres (105 francs) la tonne.

On étudie un projet de transmission, au moyen de l'électricité, d'une force hydraulique puissante, située à 28 kilomètres de la ville; mais jusqu'à présent, les fonds nécessaires n'ont pas encore pu être réunis.

Pour la confection des couvertures et étoffes "zarape," on se sert encore habituellement de métiers à tisser à la main construits dans le pays. Les installations sont très modestes; les métiers sont littéralement entassés les uns sur les autres.

Toutefois la prospérité des affaires va permettre à l'industrie de se perfectionner, et plusieurs maisons vont commander des machines nouvelles. Ce serait donc le moment pour les fabricants d'entrer en relations avec elles.

La matière première a été longtemps fournie par le pays même; mais depuis que la production a sensiblement augmenté il a fallu recourir à l'étranger et on a adressé notamment des commandes à Boston et en Espagne, bien que la laine de ces provenances fût de qualité reconnue inférieure à celle du Mexique. Cette dernière se vend, non lavée, à 7 piastres (17 francs, 50 centimes) l'arrobe (11½ kilogrammes), tandis que la laine lavée originaire d'Espagne vaut 16 piastres (40 francs) l'arrobe.

Les couleurs employées sont toutes très voyantes; on les achète aux fabriques de la Prusse rhénane. La population ouvrière de Tulancingo est particulièrement rangée et laborieuse.

REPRÉSENTANTS AU TRIBUNAL DE LA HAYE.

Le Gouvernement Mexicain vient de nommer les représentants suivants au Tribunal national d'arbitration de La Haye.

Señor Don Manuel Aspiroz, ambassadeur du Mexique près du Gouvernement des Etats-Unis à Washington; Señor Don José M. Gamboa, sous-secrétaire au département national et nommé récemment ministre près des gouvernements des Républiques de l'Amérique du Sud; Señor Don Genaro Raigosa, membre du sénat national, et Señor Don Alfredo Chavero, membre de la chambre des députés.

FRAPPE DES MONNAIES.

Voici quelle a été la valeur des monnaies frappées dans les différents hôtels des monnaies du Mexique:

	1898–99.	1899–1900.
	Piastres.	*Piastres.*
Or	715,882	117,796
Argent	20,184,117	2,081,487
Cuivre	10,694	12,316
Total	20,910,693	18,723,726

NICARAGUA.

NOTES SUR LE COMMERCE EN 1900.

D'après un rapport du consul d'Angleterre dans ce pays, le commerce de Nicaragua, en 1900, a été satisfaisant et dénote une amélioration sur les années précédentes. La récolte du café a été la plus abondante qu'on ait eue jusqu'à présent; elle est presque la double de celle de 1898 ou de 1899. Les autres industries et entreprises ont donné aussi des signes de progrès.

Le papier monnaie du gouvernement, qui avait subi une dépréciation de 20 à 25 pour cent les années précédentes, est revenu à peu près à sa valeur au pair. Le cours du change a donné aussi plus de satisfaction, la prime de l'or qui s'élevait en moyenne à 200 pour cent environ est descendue à 120 pour cent durant ces derniers mois, pour le plus grand bien du pays.

Le total des importations effectuées au Nicaragua en 1900 a atteint 17,587,200 francs. Las exportations du Nicaragua, pendant la même année, ont été de 19,805,000 francs.

PARAGUAY.

STATISTIQUES RELATIVES À LA POPULATION, L'INDUSTRIE ET LE COMMERCE.

Voici quelles sont les statistiques relatives à la population, l'industrie et le commerce des départements du pays: Population, 583,852 habitants, dont 18,642 sont étrangers. Industrie: 841 maisons du pays et étrangères, avec un capital de $15,448,066, Commerce: 1,728 maisons du pays et étrangères avec un capital de $26,673,534.

Le recensement de la population, de l'industrie et du commerce de la capitale, fait pendant le mois d'octobre dernier par les autorités municipales, donne les résultats suivants: Population, 51,719 habitants, dont 4,541 sont étrangers. Industrie: 253 maisons industrielles avec un capital de $120,000,000. Commerce: 570 maisons de commerce avec un capital de $50,000,000. Ce qui donne pour la capitale et le reste du territoire, un résultat de 635,571 habitants, dont 18,183 sont étrangers; 1,094 maisons industrielles avec un capital de $135,448,066 et 2,298 maisons de commerce, avec un capital de $66,673,543. Dans ces sommes ne sont pas comprises les valeurs représentant les industries agricoles et l'élevage du bétail, ces dernières pouvant s'évaluer à $100,286,835.

Voici quel a été, pendant l'année passée, le mouvement de la Direction générale des postes et des télégraphes:

Nombre de dépêches—		
Reçues de l'étranger	371,698	
Expédiées à	256,007	
		627,705
Reçues de l'intérieur	199,498	
Envoyées à l'intérieur	902,675	
		1,102,173
Total		1,729,878
Télégrammes—		
Reçus de l'extérieur	25,075	
Transmis à l'étranger	23,267	
		48,342
Reçus de l'intérieur	17,985	
Transmis à l'intérieur	17,233	
		35,218
		88,560

La ligne télégraphique de cette ville à Paso de Patria a été reconstruite, un câble ayant été placé à l'intersection de la rivière Tebicuary afin d'éviter les continuelles interruptions occasionnées par les bateaux qui naviguent sur cette rivière.

Un autre câble existe à França Nueva, celui qui, traversant le fleuve Paraguay, s'embranche avec la ligne Argentine du Chaco.

On est en train aussi de construire un réseau télégraphique de Humaita à Curupayty où l'on placera un autre câble qui rattachera notre ligne avec la ligne Argentine à la Colonie La Palma, de façon qu'il y ait trois voies de communications télégraphiques avec l'extérieur.

Les autres lignes télégraphiques, dont la construction a été autorisée par l'honorable Congrès de la nation, au nord et à l'est de la République, seront terminées anssitôt que le permettront les fonds affectés à cet objet.

La ligne qui existe entre cette ville et Villa Concepción fonctionne avec régularité.

Le service de la poste dans l'intérieur du pays est fait par des messageries et des facteurs qui arrivent dans toutes les villes de la République.

URUGUAY.

MOUVEMENT DE LA NAVIGATION.

Le mouvement de la navigation du port de Montévidéo pendant le premier trimestre 1901, comparé au premier trimestre 1900, présente les chiffres suivants:

	1901.		1900.	
	Nombre.	Tonnage.	Nombre.	Tonnage.
ENTRÉES.				
Navires à vapeur	712	1,123,186	547	913,156
Navires à voile	430	40,820	409	62,325
SORTIES.				
Navires à vapeur	713	1,158,688	539	917,634
Navires à voile	424	54,343	439	56,277

LES TRAVAUX DU PORT DE MONTÉVIDÉO.

Les travaux du port vont commencer effectivement bientôt, les premiers matériaux, machines, instruments embarqués en France, venant d'arriver.

L'ingénieur, M. THIRIOT, ainsi que le personnel technique auxillaire, sont attendus dans le courant du mois de juillet, et le départ d'Allemagne de M. KUMMER, directeur de la construction, est annoncé pour le 16 juillet.

VÉNÉZUÉLA.

EXPLOITATION DE MINES DE SOUFRE.

La "Venezuela Herald" dit que la compagnie, connue sous le nom de German Venezuelan Sulphur Company, organisée en Allemagne au capital de 2,000,000 de marks ($476,000) dans le but d'exploiter les gisements immenses de soufre qui se trouvent près de Carúpano, est en train de pousser avec activité les travaux de construction du cable aérien qui devra servir à transporter le souffre des mines au port, une distance de 18 kilomètres (11.18 milles) environ. Le quai pour le chargement et le déchargement des navires est terminé, et les directeurs de la compagnie attendent seulement que la corde métallique du chemin de fer soit terminée pour commencer à en expédier de gros chargements.

LA PRODUCTION DE L'OR ET DE L'ARGENT DU MONDE.

Les statistiques relatives à la production de l'or et de l'argent dans toutes les parties du monde (l'ancien et le nouveau) ont été publiées le 22 juin 1901 dans un numéro du "Engineering and Mining Journal" de New York, et les productions de ces métaux précieux comparées avec le rendement des deux années précédentes. D'après ces statistiques, on constate que la production de l'or du monde entier, basée sur des données sérieuses et dignes de foi, était de 12,381,451 onces d'or fin (385,503.2 kilogrammes) évaluées à $255,926,190. En 1899 la production de l'or était de 15,071,141 onces d'or fin (468,695 kilogrammes), évaluées à $311,505,947. Celle de 1898 se montait à 13,900,465 onces d'or fin (432,327.4 kilogrammes), évaluées à $287,327,823. Les statistiques relatives à l'année 1900 montre une diminution, à partir de 1899, de 2,689,687 onces (83,592 kilogrammes), ou de $55,579,757, qui fut en partie due à une diminution dans la production de l'Afrique du Sud. Dans la République sud-africaine, la valeur du produit a baissée de $72,961,501 en 1899 à $7,208,869 en 1900. L'Amérique du Nord, toute entière, a produit 5,617,325 onces d'or pur (174,717 kilogrammes), dont la valeur a été estimée, en 1900, à $116,110,097. Les Etats-Unis qui, en 1899, occupaient le troisième rang parmi les grands pays du monde producteurs d'or, a vu sa production augmenter, ce qui les a mis à la tête des autres nations.

L'augmentation constatée dans ce pays était de 390,114 onces d'or pur (12,140 kilogrammes) évaluées à $8,063,653. L'augmentation au Mexique était de 6,372 onces d'or pur (198 kilogrammes) évaluées à $131,172. Pour l'Amérique Centrale, l'augmentation était de 2,416 onces d'or pur (75 kilogrammes) ayant une valeur de $49,996. Le Canada occupe maintenant le troisième rang parmi les pays du monde qui produisent de l'or.

Pendant l'année, l'Amérique du Sud a fourni 600,211 onces (18,670 kilogrammes) du total de l'approvisionnement de l'or du monde, évaluées à $12,406,519, d'après les chiffres des exportations des minerais, matte, etc., et le monnayage, soit 10,153 onces (316 kilogrammes) de plus qu'en 1899 et $234,765 dans l'évaluation totale.

Si l'on prend l'Amérique toute entière, on verra qu'elle a produit, en 1900, plus d'une moitié de la quantité d'or du monde, ou 6,217,536 onces d'or pur (193,387 kilogrammes) ayant une valeur totale de $128,516,616.

PRODUCTION DE L'OR.

Voici quelle a été en 1900 la production de l'or du monde en onces (kilogrammes) ainsi que l'évaluation de ces quantités:

Pays.	Onces d'or pur.	Kilogrammes.	Valeurs.
Etats-Unis	3,781,310	117,611	$78,159,674
Canada	1,350,593	42,008	27,916,752
Terre-Neuve	2,400	75	49,608
Mexique	455,204	14,158	9,409,063
Amérique Centrale	27,818	865	575,000
Totaux pour l'Amérique du Nord	5,617,325	174,717	116,110,097
République Argentine	3,628	113	75,000
Bolivie	7,256	226	150,000
Brésil	127,818	3,975	2,642,000
Chili	43,541	1,354	900,000
Colombie	111,272	3,463	2,300,000
Equateur	9,676	301	200,000
La Guyane Anglaise La Guyane Française La Guyane Hollandaise La Guyane Brésilienne La Guyane Vénézuélienne	204,232	6,352	4,221,465
Pérou	41,636	1,295	860,616
Uruguay	1,961	61	40,540
Vénézuéla	49,191	1,530	1,016,838
Totaux pour l'Amérique du Sud	600,211	18,670	12,406,519
Totaux pour l'Amérique	6,217,536	193,387	128,516,616
Europe	1,238,153	38,356	25,490,666
Asie	856,422	26,636	17,702,226
Afrique	498,286	15,498	10,299,572
Australie	3,554,286	110,550	73,467,110
Pays non mentionnés	21,771	676	450,000
Totaux	6,163,918	191,716	127,409,574
Totaux généraux	12,381,454	385,103	255,926,190

La Russie est le pays d'Europe qui produit la plus grande quantité d'or, sa production totale ayant été, en 1900, de 1,117,054 onces d'or pur (34,744 kilogrammes) évaluées à $23,090,862. Le Transvaal était le plus grand producteur de l'Afrique, la quantité d'or pur produite dans ce pays étant de 348,760 onces (10,847 kilogrammes) évaluées comme il a été dit dans le paragraphe précédent. En Asie, l'Inde Anglaise produit la plus grande quantité d'or, sa production en 1900 s'étant montée à 448,100 onces d'or pur (13,937 kilogrammes) évaluées à $9,262,226.

LA PRODUCTION DE L'ARGENT.

La production de l'argent du monde a augmenté de 177,836,582 Troy onces (5,529,024 kilogrammes) évaluées à $105,900,116 en 1889, à 180,854,781 onces (5,681,365 kilogrammes) évaluées à $111,051,828 en 1900. Les Etats-Unis continuent à occuper la première place comme producteurs, le Mexique la seconde, l'Australie et la Bolivie venant après dans l'ordre indiqué. On a toutes les raisons de croire que pendant un grand nombre d'années à venir, le monde produira approximativement $100,000,000 d'argent par an. En 1900 plus de 81 pour cent de la

production d'argent du monde provenaient des mines de l'Amérique du Nord et de l'Amérique du Sud et plus de 67 pour cent furent produits dans l'Amérique du Nord seule. Le gain constaté dans la production des Etats-Unis était de 2,434,963 Troy onces (75,635 kilogrammes) évaluées á $2,540,732. Celui du Mexique se montait à 1,771,582 Troy onces (82,469 kilogrammes) évaluées à $1,480,929.

Voici quelle était, en 1900, la production des différents pays de l'Amérique et de chacune des grandes divisions du monde:

Pays.	Troy onces.	Kilogrammes.	Valeurs.
Etats-Unis	59,561,797	1,852,564	$36,576,900
Canada	4,446,505	138,301	2,730,599
Mexique	55,804,420	1,794,168	34,269,494
Amérique Centrale	1,446,795	45,000	888,477
Totaux pour l'Amérique du Nord	121,259,517	3,830,033	74,465,470
République Argentine	383,561	11,930	235,545
Bolivie	10,432,685	324,490	6,406,712
Chili	5,772,791	179,552	3,545,071
Colombie	2,800,000	87,089	1,719,480
Equateur	81,000	252	49,742
Pérou	6,590,955	205,000	4,047,505
Totaux pour l'Amérique du Sud	26,060,992	808,313	16,004,055
Totaux pour l'Amérique	147,320,509	4,638,346	90,469,525
Europe	17,610,980	547,753	10,803,811
Asie	1,860,948	47,854	1,142,254
Australasie	14,063,244	437,412	8,636,238
Totaux	33,535,172	1,033,019	20,582,303
Totaux généraux	180,855,681	5,671,365	111,051,828

LES FLEUVES DE L'AMÉRIQUE DU SUD.

Dans un rapport sur les résultats de son exploration des fleuves de l'Amérique du Sud, Señor Rafael Reyes, Ministre de Colombie à Paris, s'exprime de la manière suivante:

"Mes frères et moi avons fait notre premier voyage à pied et en canot dans la plus grande partie du continent, traversant des régions désertes et inconnues habitées par des sauvages cannibales. Nous avons premièrement traversé les Andes et exploré les rivières qui se jettent dans l'Amazone. C'est après ce premier et pén ble voyage que mes deux frères, Henri et Nestor, sont morts; l'un de la fièvre, l'autre dévoré par les cannibales."

Honneur à ces deux valeureux pionniers de la civilisation qui sacrifièrent noblement leur existence, dans les profondeurs des forêts américaines. La ville d'Iquitos a élevé dans son cimetière un monument à Henri Reyes.

"Tous les pays de l'Amérique du Sud, excepté le Chili, peuvent être mis en communication par voies navigables: le Brésil par l'Amazone;

la Bolivie par la Madeira et le Purus qui est près de Madre de Dios et de Beni; le Pérou par l'Amazone, le Javary, le Huallaga et l'Ucayali. En remontant ce dernier on rencontre le Flimbo qui communique avec le chemin de fer Oroya, construit par l'Américain MEIGGS, et qui va jusqu'à Callao sur le Pacifique; l'Equateur par l'Astaza et le Napo; la Colombie par le Putumayo et le Caqueta ou Yapura, affluents de la Magdalena qui se jette dans la Mer des Antilles. Dans cette dernière région une dépression très accentuée dans les montagnes séparant ces deux rivières permettrait la construction d'un chemin de fer.

RÉSEAU DE COMMUNICATION.

Le Vénézuéla communique avec ce réseau fluvial par le Negro qui arrose Manaos, ville de 40,000 habitants. Le Negro est relié à l'Orénoque par le Casiquiare, et ses affluents, le Garraparatuba et le Trombetas, arrosent les Guyanes.

Les sources du Tocantin, qui se jette dans l'Amazone à Para, étant près de celles du Parana ou La Plata arrosant le Paraguay, les voyageurs partis de Buenos-Aires ou Montévidéo après avoir parcouru, par terre, quelques kilomètres à travers la Sierra Esclavana qui les séparent, peuvent descendre cet important affluent de l'Amazone, à travers le Matto Grosso, l'Amazone lui-même, visiter les Guyanes, le Vénézuela, la Colombie, l'Equateur, le Pérou et la Bolivie. Arrivés à Iquitos, importante ville du Pérou à 5,000 kilomètres de la mer, prendre le transatlantique qui tous les mois part pour Liverpool chargé de caoutchouc.

L'Amazone, dont la différence de niveau des eaux pendant la saison sèche et celle des pluies est de 10 mètres, est navigable par transatlantique pendant toute l'année sur une longueur de 5,000 kilomètres, depuis Para jusqu'à Iquitos. Ses tributaires sont navigables par bateaux de fleuves comme ceux du Mississipi sur une longueur de 500 à 1,500 kilomètres. Ce qui fait en tout une navigation de plus de 16,000 kilomètres dont 5,000 pour steamers transatlantiques.

Tous les territoires arrosés par ces voies naturelles sont couverts de forêts de bois rares et pleines de caoutchouc, cacao, etc. L'exportation de caoutchouc l'année passée a produit 100,000,000 de francs.

L'embouchure de l'Amazone, depuis Punta Tijoca au Cap Nord, a une largeur de 180 miles. Le courant de ce fleuve est tellement intense que ses eaux sont encore potables à 120 miles dans l'Atlantique. L'île de Marajo ou Joannes, dans ce fleuve, a une étendue de 100 kilomètres de longueur sur 40 de largeur.

Le Général REYES, très connu comme explorateur des Andes et de l'Amazone, est l'auteur d'une carte géographique de ses explorations. L'organe officiel de la Société de géographie de Paris, dont il est membre, a publié de ses travaux ainsi que l'Encyclopedia Britannica.

Au point de vue commercial et industriel, l'exploration REYES est d'une importance capitale et offre un vaste champ à l'immigration, pour la culture des plantes médicinales, et l'exploitation des produits tropicaux a ouvert un monde nouveau à l'activité humaine.

Au point de vue du sport on y trouve abondance de chasse et de pêche de toute espèce et on y rencontre en plus différentes tribus indiennes.

BIBLIOGRAPHIE.

Les livres et les brochures qui seront envoyés au Bureau des Républiques Américaines, et qui contiendront des sujets ou matières traitant des pays de l'Union internationale des Républiques Américaines, seront mentionnés dans le Bulletin Mensuel sous le titre "Bibliographie."

L'importante maison de LAROSE, 22 rue Soufflot, Paris, vient de publier le quatrième tome de l'excellente œuvre, sur le droit international privé, écrite par M. ANDRÉ WEISS, et intitulée "Traité théorique et pratique du droit international privé." Le cinquième et le dernier tome de cette œuvre paraîtra prochainement.

Le sujet traité dans le premier volume est la nationalité; le second traite du droit de l'étranger, et le troisième et le quatrième sont consacrés sous le titre de "Le Conflit des Lois," à toutes les questions de droit qui varient selon les lois des différents pays.

En parlant du premier tome, "La Loi," un journal de droit de Paris, dit: "Son utilité pratique est très grande et sa publication doit être accueillie avec empressement par tous ceux qui s'intéressent à ces questions."

"Le second tome confirme, sous tous les rapports, les espérances soulevées par la lecture du premier, et place l'auteur au même rang que FÉLIX, DEMANGEAT, MANCINI, FIORE, BARD, CALVO, LAURENT et tous les autres écrivains classiques sur le droit international.

"Dans le dernier chapitre, sous ce titre 'l'Étranger à l'étranger,' M. WEISS passe en revue les diverses législations positives et, plaçant l'étranger en face de chacune d'elles, recherche quels droits lui sont reconnus, quelle protection lui est assurée dans tel ou tel pays.

"L'ouvrage enfin, et ceci lui donne un intérêt considérable, est heureusement complété par le texte des principales conventions internationales relatives aux droits des étrangers en France et aux droits des Français à l'étranger, et une table chronologique de toutes les décisions judiciaires citées dans le volume.

"Tel est imparfaitement résumé ce beau livre dont nous ne saurions dire assez haut tout le bien que nous pensons. Il fait le plus grand

honneur à son auteur et nous ne doutons pas que, bientôt, avant même que M. Weiss ait pu complètement remplir le cadre qu'il s'est tracé, son Traité de droit international privé ne figure dans toutes les bibliothèques à côté des commentaires si appréciés de ses aînés, MM. Aubry et Rau, MM. Lyon-Caen et Renault." (Bull. Lég. comp., n° 89, 1896.)

Dans les tomes III et IV on lira avec profit les remarques du savant spécialiste sur le conflit, c'est-à-dire sur le procès entre deux lois qui affirment toutes deux leur compétence pour régir une personne, une chose, un fait juridique. C'est une excellente contribution à l'enquête qui se poursuit à cette heure dans tous les pays civilisés en vue de l'unité, et dont les conférences diplomatiques réunies à La Haye en 1893 et 1894 ont proclamé l'urgence et l'universelle utilité.

Un nouveau livre, intitulé "Le Mexique au XX^e^ siècle," paraitra à la fin de l'année. Les collaborateurs de cet ouvrage, qui est publié sous la direction de M. Sébastien B. de Mier, Ministre du Mexique à Paris, France, se sont partagés la besogne selon leur spécialité et de la manière suivante:

Introduction, M. E. Lavasseur, membre de l'Institut.

I. Aperçu géographique (orographie, hydrographie et climatologie), M. Elisée Reclus.

II. Ethnographie et colonisation, M. le prince Roland Bonaparte, vice président de la Société de géographie.

III. Relations extérieures.

IV. Institutions politiques, administration, justice.

V. Instruction publique, M. Gréard, membre de l'Académie française.

VI. Finances, M. Paul Leroy-Beaulieu, membre de l'Institut.

VII. Monnaies, change et banques, M. de Foville, membre de l'Institut, ancien directeur de la Monnaie de Paris.

VIII. Chemins de fer et travaux publics, M. Camille Krantz, ingénieur, député des Vosges et ancien ministre des Travaux publics.

IX. Postes, télégraphes, et téléphones, M. Lagrave, directeur au Ministère du commerce, de l'industrie, des postes et télégraphes.

X. Agriculture, M. Hippolyte Comot, sénateur du Puy-de-Dôme, ancien ministre de l'Agriculture.

XI. Mines et industries minières, M. Louis de Launay, ingénieur, professeur à l'Ecole des mines de Paris.

XII. Industries, commerce et navigation, M. Alfred Picard, président de section au Conseil d'etat, commissaire général de l'Exposition universelle de 1900.

XIII. Art et littérature, M. Jules Claretie, membre de l'Académie française.

XIV. Armée et marine, M. le général Niox.

Conclusion, M. E. Lavasseur.

Tous les collaborateurs sont Français et jouissent de la plus haute autorité. Ceux qui traiteront les chapitres III et IV ne sont pas encore définitivement choisis.

Cet ouvrage doit former un seul volume d'environ 500 pages, accompagnées de gravures et de cartes hors texte.

La Société des Ingénieurs Allemands (Verein deutscher Ingenieure) dit "La Revue Générale des Sciences," de Paris, a décidé de prendre à sa charge la confection d'un dictionnaire technique en trois langues (français, allemand, anglais), qui contiendra tous les termes et toutes les phrases spéciales en usage dans les sciences techniques. Mais, au lieu de confier la rédaction de ce dictionnaire à une seule personne, dont les connaissances même étendues seraient forcément incomplètes, la société a décider de faire appel au plus grand nombre possible de collaborateurs et de demander seulement à chacun d'eux ce qui concerne sa spécialité. Dans ce but, la Société a fait connaître son projet à la plupart des associations scientifiques et techniques des pays de langues française, allemande et anglaise, aux grands établissements industriels et à divers particuliers.

La collaboration qu'elle sollicite est gratuite. Chaque collaborateur recevra un carnet portant trois sections divisées alphabétiquement, et destinées à recevoir les termes et expressions (en français, par exemple), avec les traductions (en anglais et en allemand), relatifs à la branche qui aura été choisie par le collaborateur. Les réponses seront envoyées à un rédacteur en chef, M. le Dr. Hubert Jensen, savant et lexicographe, qui les réunira, les comparera, et rédigera le texte définitif du dictionnaire. Celui-ci paraîtra en trois columes dont chacun contiendra les trois langues, l'une dans l'ordre alphabétique des mots, les deux autres comme traduction.

La Société prend à sa charge tous les frais d'impression et d'édition de l'ouvrage, qui sera vendu à un prix très modéré. Elle a reçu beaucoup de réponses favorables à ses propositions et plusieurs collaborateurs sont déjà au travail. Les personnes qui désireraient lui apporter leur concours peuvent s'adresser à M. Hubert Jensen, 49, Dorotheenstrasse, Berlin, N. W. C'est de l'appui et de la coopération du plus grand nombre que dépend le succès du Technolexicon, qui constituera un auxiliaire précieux de la littérature scientifique et technique et rendra de réels services au développement de la science et de l'industrie dans tous les pays de langue française, allemande et anglaise.

Le journal "Chicago Record-Herald" du 9 juin 1901, contient un article spécial de la plume de Mr Will Leonard Lowrie, Vice-Consul-Général des Etats-Unis à Rio de Janeiro, sur les Ecrivains

Modernes du Brésil (Modern Writers of Brazil). Dans cet article Mr Lowrie dit que le Portugais, qui est la langue de cette grande République méridionale, est emphatiquement une langue romance du type le plus pur et bien appropriée pour exprimer les idées élevées, les sentiments passionnés et le patriotisme exalté, mais qu'il existe maintenant dans le pays une littérature qui peut être très proprement appelée "brésilienne." Il ajoute que la littérature du pays a fait des progrès lents, mais elle est caractéristique et c'est pour cette raison que le peuple en est, à juste titre, très fier. À part de rares exceptions, les écrivains brésiliens ne sont pas très connus en dehors de leur pays natal; on trouve, cependant, beaucoup d'ouvrages brésiliens dans le domaine de l'histoire, la poésie et la prose, qui sont d'un mérite incontestable. Deux des écrivains les plus renommés sont Senhor Ruy Barbosa et Senhor José de Patricinio, rédacteurs en chef de journaux prospères dans la capitale brésilienne.

Le premier est un avocat distingué, membre du Congrès, renommé pour son éloquence et son influence considérable dans les affaires politiques. Le deuxième écrivain est un descendant africain et fut esclave dès sa naissance. Il fut un des facteurs proéminents dans l'abolition de l'esclavage et est un homme politique de grande considération. Il est aussi un poète de quelque réputation. La littérature du Brésil est divisée en deux périodes par les Brésiliens d'aujourd'hui. Dans la première sont compris les écrivains qui florissaient à l'époque où le Brésil était une colonie portuguaise ou jusqu'en 1822, et à la tête desquels se trouvaient deux prêtres jésuites, Nobrega et Anchieta. Les autres écrivains de ce temps-là étaient Cardim, Luiz de Grau, Gondavo et Gabriel Soares. Immédiatement après que le Brésil devint une république, les poésies lyriques de Gonzaga et les épiques sacrés d'Antonio Caldes parurent.

"L'Evolution industrielle des Etats-Unis," tel est le titre d'un ouvrage dont l'auteur est Mr. Carroll D. Wright, administrateur du bureau du travail des Etats-Unis. Cette œuvre, en 1 volume in8-, a été traduite par Mr. Lepelletier, professeur à la faculté libre de droit de Paris, avec une préface de Mr. E. Levasseur, membre de l'Institut, et publiée sous la direction de Mr. A. Bounet.

Par le développement prodigieux de leur population et de leurs richesses, par l'extension croissante de leur commerce et de leurs exportations, les Etats-Unis ont depuis longtemps affirmé leur puissance; dans la plupart des branches de la production ils sont à la tête des nations industrielles. Aussi, la traduction de cet ouvrage vient-elle bien à son heure pour nous retracer l'évolution de ce peuple, né d'hier, et qui en moins de deux siècles a su conquérir une place si prépondérante dans le monde économique.

Dans cette œuvre, CARROLL D. WRIGHT, commissaire du travail à Washington, si bien placé pour connaître à fond tous les faits de nature à expliquer cette ascension progressive et ininterrompue vers la suprématie, nous retrace successivement les débuts si difficiles des différentes industries dans la période de colonisation, puis leur extension croissante au cours du siècle qui vient de finir. Il nous fait assister à la substitution de la grande industrie au petit atelier domestique, aux efforts faits par les colons pour s'affranchir de la tutelle industrielle de la mère-patrie, aux manifestations diverses de l'esprit d'invention, qui a tant contribué à améliorer aux Etats-Unis les conditions de la production. L'histoire du mouvement ouvrier, l'action puissante des grandes associations de travailleurs, les différentes formes de conflits entre le capital et le travail et notamment les grèves historiques qui eurent à certaines heures un contre-coup si désastreux sur la richesse nationale, fournissent la matière de plusieurs chapitres aussi intéressants que suggestifs. Enfin, dans une dernière partie, Mr. CARROLL D. WRIGHT étudie spécialement l'influence du développment du machinisme sur le travail.

Le quarante-troisième rapport annuel de la chambre de commerce de la ville de New-York, publié en juin, retrace de la façon la plus complète ses travaux pendant l'année finissant le 30 avril 1901. La première partie de ce document comprend un sommaire des procès-verbaux de la chambre pendant l'époque mentionnée, la liste des membres, des officiers, des comités, la constitution, et les statuts. La seconde partie contient une revue du commerce et les rapports statistiques sur le commerce et les finances.

Il attire l'attention sur la balance commerciale en faveur des Etats-Unis pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1900, et sur les importations et exportations d'or et d'argent pendant la même période. Les statistiques fournies par le bureau de liquidation de New York montrent l'activité prodigieuse des sociétés commerciales de cette ville pendant l'année. A part l'année 1899, le total des échanges de valeurs commerciales a dépassé celui des années précédentes, les échanges moyens étant de $73,138,821.92 par jour, ou de $52,634,201,857.20 pendant les douze mois. Les balances totales faites par le bureau de liquidation se montaient à cette époque à $2,758,643,648.65. La moyenne des transactions commerciales, pendant un peu plus de 47 années, a atteint la somme inimaginable de $1,361,695,234,770.12. Durant les trois dernières années, les échanges de valeurs commerciales du bureau de liquidation de New-York ont dépassé ceux des bureaux de Londres.

Le Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis vient de publier une monographie sur "l'extension des forêts dans les Etats de l'ouest"

(Forest extension in the Middle West), qui contient quelques renseignements intéressants relatifs au télégraphe, téléphone, et aux poteaux de la lumière électrique. Les bois les plus employés à cet usage sont le mélèze d'Amérique, le cèdre argenté et le genévrier rouge et ils sont si précieux qu'aucun autre bois ne pourrait les remplacer si l'on avait même la certitude d'un approvisionnement suffisant. La durée de ces poteaux est d'environ dix ans. Les lignes télégraphiques du pays demandent annuellement près de 600,000 poteaux qui ne coûtent pas moins de $1,000,000. Les compagnies de téléphones, les lignes de tramways électriques et la lumière électrique en demandent autant chaque année.

Mr. Samuel Diescher vient d'écrire un article pour le journal commercial "American Manufacturer" de Pittsburg, du 20 juin 1901 (pages 770–772), sur l'emploi du système métrique aux Etats-Unis (Metric System for the United States). Cet article est un premier argument en faveur de l'adoption du système métrique dans les lamineries, mais il peut être aussi appliqué aux autres industries. L'écrivain affirme que ce système de mesure sera un jour l'étalon aux Etats-Unis mais, que pour obvier à toutes les complications futures qui pourraient survenir avec la Grande Bretagne, la Russie et les autres nations qui ne l'ont pas encore adopté, il pense qu'il serait bon, pour les Etats-Unis, de ne prendre aucune détermination de ce genre qu'après s'être entendu avec ces pays, de façon que les trois puissent l'adopter simultanément.

Mr. Harold Hamel-Smith qui habite rue Fenchurch No. 112, Londres, E. C., a écrit un petit ouvrage sur "La culture du coca dans les Antilles" (Coca Planting in the West Indies). Dans ce livre l'auteur montre que l'on peut parfaitement vivre en cultivant le coca dans ces îles. Le système de culture semble être à peu près le même que celui employé par les cultivateurs intelligents de jardins-fruitiers aux Etats-Unis, le point important étant d'avoir soin que la racine soit toujours près de la surface de la terre, en employant pour cela des fertilisants. Si l'on permet à la mère-racine de pénétrer dans le sous-sol, l'arbre meurt.

Mr. Georges H. Draper a publié un article, dans la "Revue électrique" de New-York, du 22 juin 1901, sur le "Système métrique." Dans cet article l'auteur dit que dans beaucoup de sciences appliquées, comme par exemple l'électricité, les calculs doivent tous être faits conformément à ce système et après sont convertis dans le système ordinaire en usage. Actuellement, il est difficile de se procurer une machine qui ne soit par construite d'après les bases du système de mesures métriques. Le terme le plus ordinaire de la science électrique est le kilowatt-métrique.

M. Cisneros, secrétaire de la Sociétée de géographie de Lima, Pérou, a adressé à la société un travail intitulé "Statistique géographique et commerciale du Pérou," qui sera grandement utile aux personnes qui ont des intérêts au Pérou. C'est en effet un tableau exact de l'état actuel de ce pays, où la paix promet d'amener la prospérité. Il sera suivi d'un atlas qui montrera le Pérou minier, agricole et industriel.

"A Universal," tel est le titre d'une nouvelle revue consacrée à la science, la littérature, les finances et l'industrie, et qui vient de paraître à Rio de Janeiro. Cette revue est sous la direction de MM. Thomas Delphino, Rivadavia Correia, et Manuel Bomfim.

56TH CONGRESS, 2d Session. } HOUSE OF REPRESENTATIVES. } Doc. No. 356, Part 8.

Monthly Bulletin

OF THE

Bureau

OF THE

American Republics.

INTERNATIONAL UNION OF AMERICAN REPUBLICS.

AUGUST, 1901.

WASHINGTON, D. C., U. S. A.:
GOVERNMENT PRINTING OFFICE.
1901.

MONTHLY BULLETIN

OF THE

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,

International Union of American Republics.

VOL. XI. AUGUST, 1901. No. 2.

ARGENTINE REPUBLIC.

FRENCH REPORT ON THE WEALTH AND RESOURCES OF THE REPUBLIC.

In a report on the Argentine Republic, appearing in the Commercial Reports of French Diplomatic and Consular Agents, published by the "Moniteur Officiel du Commerce," of Paris, Mr. LOUIS J. LESIEUX, who was formerly attached to the French Consulate at La Plata, writes in part as follows regarding the wealth and resources of the country:

"The Argentine Republic has an area of 2,885,620 square kilometers, with a coast line of 2,500 kilometers on the Atlantic Ocean, without counting that part of the coast of Tierra del Fuego which belongs to the Republic. Its position in the Southern Hemisphere is from 22° to 56° latitude, from 2 degrees (more or less) north of the tropic of Capricorn to within 10 degrees of the Antarctic polar circle. Thanks to its geographical position, it contains three zones: Torrid, temperate, and cold. The torrid zone is, fortunately, free from the excessive heat which is found in all tropical countries, on account of its elevation of 435 to 1,233 meters above sea level. The population, native and foreign, numbers 4,500,000 inhabitants.

"In the regions of the Andes every known mineral is found. In the Province of Salta there are large deposits of borax. The exploitation of this mineral product, which is of recent date, in 1899 furnished 336 tons for exportation, representing a market value of 27,500 *francs*. Petroleum has recently been discovered in the Province of Mendoza. Several coal mines have also been discovered at different points in this vast territory. While the activity of the Argentine population is specially directed toward stock raising and agriculture, in recent years

more interest is being shown in the mining industry, and now the Argentinians are beginning the development of the gold, silver, and lead mines.

"The immense forests of the Argentine Republic are found in the Provinces of Salta, Santiago del Estero, Corrientes, the national lands of Chaco, Formosa, and Misiones in the north. An infinite variety of woods is found. Their density is such that the greater part of the trees are compared to iron. They are all suitable for construction purposes or for cabinetmaking; they include the *tipa*, *titane*, *curupay*, *guayacon*, *abariyu*, of considerable height, *quebracho*, *algarrobo*, *naudubay*, etc. From 1895 to 1899 nearly 8,000 tons of these woods were exported. In 1900 this trade greatly increased, compared with the average of the five years indicated. The exploitation of the different forests is rendered very easy by the large rivers which cross them and which all empty into the Rio Parana forming, with the Rio Uruguay, the Rio de la Plata.

"The immense natural prairies of the Provinces of Buenos Ayres, Santa Fé, Córdoba, Entre Rios, Corrientes, and the territory of the Central Pampa contain domestic animals of every species, the largest number being represented as follows: Bovines, 22,000,000; equines, 4,800,000; ovines, 85,000,000. These are being constantly improved by the importation of breeding animals chosen in England for cattle and horses, and in England and Germany for sheep. The enormous number of animals has given rise to very large exports of live stock to England, Brazil, Germany, and Belgium.

"Outside of the cultivated products a quantity of tropical plants growing without cultivation, such as sugar cane, oranges, cocao, and indigo, and textile plants, such as *caraguata* and *agane*, species of hemp, and cotton, are found in the Misiones Territory.

"Of the area of this Republic, 4,835,620 hectares are devoted to the raising of wheat, corn, lucern, flax, oats, barley, tobacco, sugar cane, and grapes. In 1899 the division was as follows: Wheat, 2,049,683; corn, 1,244,182; lucern, 713,091; barley, 54,574; sugar cane, 55,469; tobacco, 15,796; vineyards, 33,469. The remainder—581,543 hectares—is devoted to the cultivation of oats, peanuts, fruit trees, and vegetables. The number of hectares destined to the raising of wheat and corn is modified every year, according to the results obtained by the sale of one or the other of these cereals. If wheat gives a better result than corn, then everything is planted in wheat. If more corn is sold than wheat, then corn is planted. The system of mixed cultures is not at all or very little employed.

"The soil is from 1 to 2 meters in thickness in all the plains of Buenos Ayres, Santa Fé, and Entre Rios. In the Province of Córdoba the land has been made more fertile and productive by the establish-

ment of a magnificent system of irrigation. The land is rented by the year and the colonists abandon their farms when they no longer give, without much labor, the profits they expect from them. This is very easy for them to do, inasmuch as the unfarmed cultivable lands amount to more than 100,000,000 hectares, exclusive of the public lands.

"In 1895 the wealth of the Argentine Republic was represented by a sum equaling 12,526,403,413 *francs*, an individual average for each one of the 4,000,000 inhabitants at that time of 3,131 *francs*.

"This was distributed in the following manner:

	Francs.
Territorial property	4,449,720,182.12
Agriculture	696,763,730.04
Stock raising	1,682,733,741.57
Industries	727,038,238.92
Trade	1,503,484,791.90
Transportation	2,557,942,635.57
Libraries and hospitals	32,243,954.61
Theaters, etc	17,818,206.63
Public property	858,657,931.74
Total	12,526,403,413.10

"In 1899 the railway lines completed and under exploitation reached a total length of 16,564 kilometers, and in a few years, if the plan traced by the Director-General of Railways is put into effect, they should reach 27,207 kilometers. Of the 20 lines, 16 belong to English companies and 4 to the Argentine Government. These lines, however, are not uniform as to width. The English capital invested in these lines amounts to 2,123,206,090 *francs*. The greater part of the concessions obtained by the English contained provisions allowing a guaranty of interest in the beginning; this the companies have since relinquished, following an agreement concluded between them and the Argentine Government. Others, such as the Buenos Ayres and Rosario Railway Company, have obtained concessions of large tracts of land along their lines, in some instances as much as 5 kilometers in width. France, or rather French capitalists, were until recently the owners of a line in the Province of Santa Fé, which has been or is to be sold to an English company.

"The English are now masters of the entire railway system in the Republic, for the four lines belonging to the State can not be considered as outside of their reach. These would already be in their possession if their traffic assured large profits, and it will not be difficult for them to obtain possession of these lines in the future.

"The question of transportation can not be dropped without some mention of street railways, the use of which is becoming general in all Argentine cities. The city and suburban lines now extend over more than a thousand kilometers. The capital invested exceeds

200,000,000 *francs* ($38,600,000), and is almost entirely English. A few electric lines in Buenos Ayres belong to a German electric light and power syndicate.

"The telephone lines in the Republic have a total length of 15,047 kilometers. The capital invested amounts to 25,800,000 *francs*. Nine foreign companies furnished four-fifths of this capital, and the 32 Argentine companies the remaining fifth."

GUARDING AGAINST CATTLE INFECTION.

In July the United States Minister at Buenos Ayres forwarded to the Department of State at Washington a decree issued by the Argentine Government prohibiting the importation of live stock coming from foreign countries, of the ovine, bovine, or any other species, that, in the opinion of the authorities, might carry infection of foot-and-mouth disease.

There is a provision in the decree, however, that such stock coming from foreign countries whose official representatives certify that such diseases do not exist in their country, and that the necessary precautions have been taken to avoid infection, are excepted from the application of this decree. The decree states that all animals which were shipped before that document was issued will be subjected to a quarantine of forty days after their arrival in the Argentine ports.

COMMERCE WITH FRANCE.

The trade statistics of France for the first four months of 1901 as compared with those of a similar period in the year 1900 show a decrease in both imports from and exports to the Argentine Republic. With respect to the imports, which were valued at 138,507,000 *francs*, the decrease was 43,914,000 *francs*. The exports were valued at 14,589,000 *francs*, a loss of 385,000 *francs*.

AUCTION SALES OF WOOL AT LIVERPOOL.

At Liverpool, England, on July 31, 1901, 3,913 bales of River Plate wool were offered. Of this total, 2,210 bales were from the Argentine Republic and the remainder from Uruguay. In all, 2,650 bales were disposed of at values somewhat below prices received at the June sales. Fine and coarse crossbreds were ¼d. and medium grades fully ½d. per pound below previous figures. Lincolns were also below previous prices by one-fourth cent per pound, while merinos were generally steady and lambs' wool brought prices equal to those of June, 1901.

Prices ranged as follows: Buenos Ayres merinos, 4¾d. to 5¾d. (9⅝ to 10⅝ cents) per pound; fine crossbreds, 4d. to 4¾d. (8⅛ to 9⅝ cents); medium crossbreds, 3½d. to 4d. (7 to 8⅛ cents); Lincoln crossbreds, 3½

to 4¼d. (7 to 8⅝ cents); lambs, 3 to 4¼d. (6 1/16 to 8⅝ cents); skirts, 3 to 3½d. (6 1/16 to 7 cents); and bellies and pieces, 2 to 3d. (4 to 6 1/16 cents).

Entre Rios merinos, 6½ to 6¾d. (13⅛ to 13⅝ cents) per pound, and fine crossbreds at 5½ to 6d. (11⅛ to 12⅛ cents) per pound.

NEW COLD-STORAGE PLANTS.

According to the "Handelszeitung," of Buenos Ayres, the *estancieros*, or the landed proprietors, of the Province of Santa Fé have taken the preliminary steps for establishing refrigerating works, to be named the "Rio Parana." The cattle breeders of the Province of Buenos Ayres have likewise formed a company for the erection of a cold-storage plant called the "Frigorifico Argentino." Already all the shares in this company have been taken. It is further reported that the well-known "Compania Sansinena" is to erect another refrigerating establishment at Bahia Blanca.

SHIPMENTS OF WHEAT AND CORN.

From January 1 to July 4, 1901, there were shipped from the Argentine Republic 26,444,000 bushels of wheat and 14,904,000 bushels of corn, against 54,306,000 bushels of wheat and 11,082,000 bushels of corn during the corresponding part of 1900. It thus appears that during the first half of 1901 the exports of corn were over one-third greater than during the first half of 1900, but the exports of wheat were considerably less than half as great.

EXPORTATION OF FLOUR TO BRAZIL.

"La Industria Molinera" (The Milling Industry) of Buenos Ayres, states that from April 1 to May 15, 1901, there were exported from the Argentine Republic to Brazil 171,819 sacks of flour. This flour was forwarded in four shipments from as many ports of the Republic. A small shipment of flour was also made to Spain during the same period. The exportation of this article in April, 1900, did not exceed 40,855 sacks, or 130,964 less than the number exported in April, 1901.

From the 1st of January, 1901, to the 1st of April of the same year the exportation of flour amounted to 426,444 sacks, as compared with 117,906 sacks exported during the same months of 1900, or an increase during the first quarter of 1901 of 308,583 sacks. Calculating a sack of flour as containing 90 kilograms, the average weight, the increase for the first quarter of 1901 as compared with the same period in 1900, amounts to 27,768,420 kilograms, a very satisfactory showing, and one which indicates an active and prosperous movement in the milling industry of the Republic.

CUSTOMS DUTIES AT BUENOS AYRES, 1900–1901.

The following is a comparative table of the customs duties collected at the port of Buenos Ayres during the year 1900 and also to April, 1901:

Months.	1900.		1901.	
	Paper.	Gold.	Paper.	Gold.
January	$7,291,255	$15,392	$7,290,128	$15,776
February	7,460,202	71,640	6,522,430	3,112
March	8,500,410	180,018	7,935,724	27,068
April	6,984,201	321,469	6,796,095	6,950
May	5,927,433	132,666	.....	.....
June	5,530,767	22,279	.....	.....
July	7,649,361	13,814	.....	.....
August	6,654,238	8,756	.....	.....
September	6,073,812	2,563	.....	.....
October	5,690,567	4,658	.....	.....
November	6,036,312	8,262	.....	.....
December	5,039,270	6,801	.....	.....
Total	78,817,828	788,318	.....	.....

RAILWAY FROM SAN JOSÉ DE LA ESQUINA TO RIO IV.

The plans of the proposed railway from San José de la Esquina to Rio IV, which the Central Argentine Railroad contemplates building, has been modified so that it will run from Rio IV to Firmat, passing through Victoria station on the Villa Maria to Rufino Railroad, a branch of the Buenos Ayres and Pacific Railway. This new route, in addition to being less difficult of construction, will be very much more advantageous than the former survey would have been to the agricultural and stock-raising industries of the district.

MISCELLANEOUS NOTES.

The Argentine Consul in Natal, South Africa, sent a cablegram recently to the Minister of Foreign Affairs at Buenos Ayres to the effect that the British authorities had declared the ports there open to the importation of live cattle from the Argentine Republic. This news is greeted with deep satisfaction by the newspapers of Buenos Ayres.

The exportation of frozen meats during the first five months of the present year to sundry European ports rose to the enormous figure, according to statistics recently published in the Argentine press, of 1,056,441 carcasses of mutton and 152,749 quarters of beef.

It is reported that about the beginning of September, 1901, a maritime transport line will be inaugurated from Buenos Ayres to Patagonia. The vessels of this line will leave Buenos Ayres every twenty days.

A factory for the manufacture of castor oil will soon be established at Aguilares, Province of Tucuman, the machinery for the completion of the installation having already arrived.

The construction of the telegraph line between the Uribelarrea and Nueva Plata colonies, Province of Buenos Ayres, has been completed and the line put in operation.

BOLIVIA.

THE BOLIVIAN COMPANY.

Under the title of "The Bolivian Company" the noted English traveler and explorer, Sir MARTIN CONWAY, recently organized an association which has for its object the development of various Bolivian industries and the opening of roads, etc., in the provinces of Caupolicán and Larecaja. The contract, which was published in No. 157 of the June issue of "El Estado," official organ of the Republic, is as follows:

"EXECUTIVE POWER, DEPARTMENT OF GOVERNMENT AND PUBLIC WORKS. MEMORANDUM.

"Whereas the Government of Bolivia, on September 25, 1900, authorized Mr. MARTIN CONWAY to organize, in England and the United States of North America, a company whose object shall be to explore and exploit the natural resources, until now virgin, of the first section of the Province of Caupoliacan and the river Kaka, Province of Larecaja, a copy of which bases is herewith attached; and that, in conformity with said bases, Mr. MARTIN CONWAY has organized in due form a company entitled "The Bolivian Company," whose objects are specified more in detail in the certificate of incorporation of said company, a copy of which is appended herewith:

"Now, therefore, in view of said authorization of the 25th of September, 1900, and with the object of expressing and defining more particularly the rights, duties, powers, obligations, and franchises granted, or which may be granted, to said Bolivian Company, the present agreement provides:

"1. That the Government of Bolivia concedes to the Bolivian Company the exclusive right of property over a zone of public lands belonging to the State, 15,000 square miles in extent, which shall be located within the following boundaries: On the north by the parallel which runs between the mouth of the river Pando and that of the river Madidi; to the east by the river Beni to its confluence with the river Kaka; to the south by the bed of this river to its confluence with the river Yuyo; to the southwest along the course of the river Yuyo to the meridian of Buturo, which it will follow northward to this point on the river Tuiche, after which it will follow the course of the river Asariamo to its source, and from thence it will follow the course of the nearest brook that empties into the Lanza River, and finally to the west it will follow the course of this river, which, united to others, form the river Pando, a tributary of the Madre de Dios River.

"In the rivers that form the boundary of the zone limited by the concession are included the entire beds or said rivers and both shores,

as well as 3 miles upon each one of the tributaries which empty into them from the opposite bank, if it should be so desired by the concessionaires. Within these limits, and at the election of the concessionaires, except as to those rights already acquired, there shall be selected the 15,000 square miles to which this concession refers.

"2. The Bolivian Company shall send, within six months from the date of the granting of this concession, an expedition composed of a botanist, a mining engineer, and a surveyor, to explore the zone above indicated and to make maps of same. Said expedition shall sail, within the time fixed, from a port of Europe or the United States, so as to carry out with the greatest dispatch possible the works of exploration, demarcation, and location mentioned, and shall conclude them within the period of two years, with the privilege of an equitable extension in case of encountering unforeseen difficulties.

"3. As the work of the exploring expedition progresses there shall be delivered to the Government of Bolivia plans of the sections surveyed, said plans to be made on a scale of not less than 1:250,000 nor greater than 1:2,000 in case some of the sections are of greater interest on account of containing gold mines, coal deposits, etc.

"4. As the plans of the sections surveyed are delivered and filed the Government of Bolivia shall grant to the concessionaires the respective deeds adjudicating to their exclusive and perfect dominion all the minerals contained in said lands without prejudice to third parties, whether they be individuals or companies.

"5. In case there exist forfeited or incomplete concessions, due to the noncompliance with the requisites of the law, in the territory surveyed, the Government of Bolivia agrees to use its good offices, in so far as its laws will permit, to obtain a judicial declaration of the forfeiture or nullity of said concessions for the purpose of conveying to the Bolivian Company a perfect title to the property.

"6. If after beginning the work referred to in the foregoing, the Bolivian Company should deem proper to abandon the exploration of the territory, either in whole or in part, the Government of Bolivia will pay to the concessionaires, upon previous request and verification, one-half of all the expenses of the exploration made to that date, provided that said half does not exceed £1,500, or $7,500 gold, for each 5,000 square miles of exploration and survey made.

"7. The Government of Bolivia in use of its authority and subject to the approval of the Congress, agrees to suspend the adjudication of Government lands, mining claims, or rubber grants in the territory to which this concession refers during the time the present proposition is under consideration and while the lands upon which the Bolivian Company has an option are being located.

"8. The Bolivian Company shall have the right for fifty years to introduce, free from all Federal, municipal, or port duties, which are

now in force or which may hereafter be established, all the machinery, tools, implements, materials, provisions, locomotives, cars, and other materials for railways, telegraph or telephone instruments, steamboats, arms, ammunition, vehicles, and other articles of whatever kind that may be necessary to carry on the explorations and enterprises of the said company. The Bolivian Company or its agents shall deliver to the Consul of the place in which the purchases are made the original invoice covering said purchases, which, duly certified to by said Consul, shall be permission or authority for the free importation of such articles through the custom-houses of the nation.

"9. The properties of the Bolivian Company, including agricultural enterprises, manufacturing, smelting, mining, or other industries engaged in by the company or developed by other companies in connection with it, within the territory which may be allotted it, for the same period of time, shall be free from the duties and taxes referred to in the preceding article, as well as be exempt from all forced loans or requisitions in time of war.

"10. The Bolivian Company shall have the right, within the territory adjudicated to it, to work the mines, construct houses, wharves, landings, railways, telegraphs, and make any other improvements that may be deemed necessary for the development of its industries, as well as for the carrying on of agricultural works, manufactures, exploration of forests, and other industrial enterprises, and said works may be executed directly by the company or by other companies that it may form for said purpose.

"11. The Bolivian Company shall keep correct books or accounts, and in detail, of all the sums it may spend in the development, improvement, and exploitation of the territory adjudicated. At the end of each fiscal year it shall render to the Government of Bolivia a balance sheet showing the net profits obtained from its operations, and during the month of January of each year it shall deposit in the Bank of ———, in the name of the Government and of the 'Bolivian Company,' in a special account, one-third of the net profits obtained during the previous year. To this fund, which shall be called 'Fund of Fomento,' there shall be charged the disbursements made in the opening of roads, railways, navigation of rivers, construction of wharves, and other works of public utility, as well as the judicial expenses which the Bolivian Company may have to erogate in the defense of its rights before the courts of Bolivia.

"12. The Government of Bolivia reserves the right to designate the roads and works of public utility which shall be constructed with the fund of fomento mentioned, and the order in which they shall be built, it being understood that preference shall be given to the works which have for their object the giving of access to the conceded zone.

"When railways, wagon roads, bridle paths, steamships, or other

works of public utility, are constructed by other companies and with the funds of fomento, the Government shall have the right to 50 per cent of the value represented by said improvements, or, in other words, one-half of the shares into which each enterprise is divided.

"13. In case of discord, or a misunderstanding from any motive which may arise between the Government of Bolivia and the Bolivian Company regarding the interpretation of the articles of this contract, two arbitrators, one appointed by each party, shall decide the point in question, or, in case they are unable to agree, they shall choose a third arbitrator. The Government of Bolivia and the Bolivian Company agree to abide by the decision arrived at in the form indicated.

"14. The administration of mining, industrial, and agricultural enterprises, etc., established by the Bolivian Company remains under its exclusive direction for fifty years with respect to all those things that are not in contradiction to the laws of the State. The Bolivian Company is also authorized to organize a police service, which shall continue during the same period, for the purpose of protecting its interests and maintaining the personnel of its branches.

"The Government of Bolivia agrees to give full protection to all the members of the expedition while in transit to the places of their works and during all the time said works may last, including the return of the expedition to this city.

"The Government of Bolivia shall submit the present contract to the next Congress for approval."

Dated at La Paz, May 10, 1901, and signed by power from the Bolivian Company by GEORGE H. BRIDGMAN.

In the MONTHLY BULLETIN for July, 1901 (p. 10), the fact was noted that a "new exploring expedition" had sailed from England for for Bolivia, which was sent out by Sir MARTIN CONWAY. As it now now appears, Sir MARTIN was acting on behalf of "The Bolivian Company," of which he is at the head.

COMMERCE IN TRANSIT THROUGH ROSARIO, ARGENTINE REPUBLIC.

According to returns from the Rosario, Argentine Republic, custom-house, the foreign commerce of Bolivia in transit through that port for the last five years was as follows, the values being in gold and the shipments to Europe: 1896, $9,133; 1897, $4,352; 1898, $3,471.50; 1899, $1,660.70; 1900, $5,674; total, $60,291.20.

The values of the shipments from abroad to Bolivia during the same period were as follows: 1896, $347,680 (gold); 1897, $244,988; 1898, $205,193.81; 1899, $242,370; 1900, $299,819.26; total, $1,340,051.07.

MINING DEVELOPMENT.

The Belgian Mission at Santiago has notified the "Bulletin Commercial," of Brussels, that according to information received from Europe the Germans are beginning to interest themselves in the mining wealth of Bolivia.

A stock company has been formed in Munich, of which the director of mines, Mr. SEDLMAYER, is president, with a capital of 1,000,000 *marks*, with a view of developing mines. The first acquisition made by this company is the Caiconi concession, situated in the neighborhood of La Paz, and which was bought for 375,000 *francs*.

BRAZIL.

CHANGE IN THE MINISTRY.

Senhor EPITACIO PESSOA resigned the portfolio of Justice in the Presidential Cabinet at the first of August. Senhor SABINO BARROSO, a Deputy in the National Congress, was appointed Minister of Justice on August 5, 1901.

IMPORTS OF FUEL.

The quantities of coal, coke, and "patent fuel" received by Brazil from Cardiff and Swansea during the years 1898 to 1900, inclusive, were as follows, the figures representing the weight in kilograms:

Year.	Coal.	Coke.	Patent fuel.
1898	516,975,279	2,137,459	78,477,851
1899	667,717,640	2,263,151	44,548,027
1900	550,359,015	1,848,830	30,397,575

This represents an average for each of the three years of 578,351 metric tons of coal, 2,083 tons of coke, and 51,141 tons of patent fuel. About one-half of the average quantity of coal, one-twelfth of the coke, and one-eighth of the patent fuel was delivered at Rio de Janeiro. In the order of the importance of their fuel imports the other cities receiving fuel from abroad were Santos, Pernambuco, Bahia, Pará, Manãos, Maranhaó, Rio Grande do Sul, Parahyba, Maceió, Santa Catharina, and Paranaguá.

The valuations of these imports, as per consular invoices, were as follows:

Year.	Coal.	Coke.	Patent fuel.
1898	£330,269	£1,980	£49,081
1899	419,104	2,402	26,142
1900	605,535	2,940	31,069

Or, expressed in the money of the United State, were valued as follows:

Year.	Coal.	Coke.	Patent fuel.
1898	$1,607,254	$9,636	$238,853
1899	2,039,670	11,689	127,220
1900	2,946,836	14,488	151,197

This represents a total for 1898 of $1,845,743; for 1899 of $2,178,579, and for 1900 of $3,112,521.

THE AMAZON STEAM NAVIGATION COMPANY.

The report of the Amazon Steam Navigation Company (Limited) for the year 1900 states that after making due provision for depreciation on the steamers and other properties and providing for bad and doubtful debts, the available balance (including £1,743 5s. 4d. brought forward) is £24,805. A distribution was made in January last of 2 per cent, and the directors now recommend a final dividend of 5s. per share (making 4 per cent for the year), carrying forward £4,595. During the first half of the year Amazonian trade continued active, and the company's steamers were fully and remuneratively employed. In July, however, the currency value of rubber declined heavily, owing to a sudden rise in exchange. Trade became completely disorganized, and holders of rubber, finding themselves unable to realize except at ruinous losses, were unable to meet their engagements in the interior. Matters culminated in a severe financial crisis, in which the whole trade of the Amazon Valley has been involved, and although this crisis can not be considered at an end, it has diminished in severity.

GOVERNMENT REPRESENTATIVE AT BUFFALO.

Señor Don Eugenio Teixeira, the Marquis de Aguia Branca, has received the appointment from the Brazilian Government as representative of that country at the Pan-American Exposition at Buffalo. The selection was made with reference to the Marquis's knowledge of the United States, as well as of Brazil, for the purpose of bringing together the commercial interests of the two nations.

PROJECTED ELECTRIC RAILWAY.

According to a communication received from the Belgian Consul at São Paulo, and published in the "Bulletin Commercial" of Paris, elec-

tric traction is being considered for the railroad which is to run between Porto Feliz and a point yet to be determined on the railway line from Sorocaba Railway to São Paulo. A law dated July 20, 1898, decided that the line in question would enjoy a government subsidy of 300 *contos*.

THE KNIT GOODS TRADE.

The Chamber of Commerce of the city of Milan, Italy, has issued a report on the knit goods trade of Brazil. In this it is stated that large quantities of knit fabrics are required in the Republic, but that very small quantities are manufactured. There is a factory at Rio de Janeiro and another at São Paulo, and a small establishment at Porto Alegre.

The wealthier class of Brazilians usually wear a light wool waistcoat. The working classes wear cotton knit goods jackets of a gray color, with and without collars, but with a watch pocket and a cord at the neck for drawing the garment together. At São Paulo the demand is mostly for cotton-flannel waistcoats, the bulk of which are black and weigh about 6½ pounds per dozen. These are imported largely from Italy. The finest grades are unbleached and come from Germany. They are double-breasted; the sleeves are provided with cuffs, while there is a wide band at the collar. These goods are of strong texture, although even the largest sizes do not weigh over 2¾ pounds per dozen.

There is but little demand in Brazil for knit underwear. Such garments have recently come into use for cyclists. The case is different as regards knit hosiery, of which large quantities are consumed. From 400,000 to 500,000 dozens of cotton hosiery are imported annually into Brazil, the bulk of which comes from Germany. Not over 3 per cent of this quantity is woolen hosiery, the balance being almost wholly of cotton. Very little silk hosiery is imported.

AMAZONIA'S EXPORTS DURING JUNE, 1901.

The "Folha do Norte," of Pará, Brazil, in its issue of July 4, publishes the following table, showing the exports of Amazonia (Amazonas and Pará) for the month of June, 1901:

Articles.	Amazonas.			Pará.		
	America.	Europe.	Total.	America.	Europe.	Total.
Rubber ..... kilos..	200,939	352,034	552,973	389,341	427,269	816,610
Cacao ..... do....	2,040	45,442	47,482	263,582	101,190	364,772
Chestnuts ..... hectoliters..	5,886	229	6,115	1,787	60	1,847
Deerskins ..... kilos..	3,623	.....	3,623	5,657	.....	5,657
Ox hides (fresh) ..... do....	.....	29,575	29,575	.....	41,329	41,329
Ox hides (dry) ..... do....	.....	.....	.....	.....	1,956	1,956
Copaiba oil ..... do....	629	.....	629	1,073	.....	1,073
Glue ..... do....	.....	.....	.....	.....	5,712	5,712
Piassava ..... do....	.....	9,596	9,596	.....	.....	.....
Planks of acapú wood	.....	.....	.....	.....	79	79
Boards of acapú wood	.....	.....	.....	.....	564	564
Beams of matamatá	.....	.....	.....	.....	66	66
Beams of massaranduba	.....	.....	.....	.....	48	48

CHILE.

ESTIMATED REVENUES FOR 1901.

On June 2 the Minister of Finance presented the following estimate of receipts of the Government for the year 1901:

ORDINARY REVENUES IN GOLD.

Export duties on nitrate	$45,725,000	
Export duties on iodine	410,000	
Import duties	26,000,000	
Treasury receipts	100,000	
Consular fees	175,000	
Interest on funds in Europe	400,000	
Total		$72,810,000

EXTRAORDINARY REVENUES IN GOLD.

Debtors for purchases of nitrate properties	$60,000	
Sales of nitrate properties	1,350,000	
Total		1,410,000
Grand total (gold)		74,220,000

REVENUES IN CURRENCY.

Sales of nitrate grounds (ordinary)	$21,600,000	
Bank deposits returned (extraordinary)	2,648,025	
Third part of issue of banks (extraordinary)	4,059,197	
Premiums on sales of gold (extraordinary)	2,000,000	
Total		30,307,222
Grand total, gold and paper		104,527,222

To this must be added the surplus of 1900, amounting to $18,576,828, making an aggregate of $123,104,050. The total expenditures voted by Congress amount to $129,319,793, which are to be scaled down to conform to the revenues.

SALE OF NITRATE PROPERTIES.

The "Chilian Times," on June 22, 1901, contains the following: "The bill authorizing the sale of nitrate properties has finally passed Congress. The news was telegraphed immediately to the legations (Chilean) in London and Berlin, instructing them to advertise the sale of the properties. The bill was amended in its passage through Congress, making the period of advertisement three months in London and Berlin as well as in Chile for the same period. It was further amended so as to place the proceeds of the sale of the properties at the disposal of the Government, instead of applying them, as was originally proposed, to the amortization of the 6 per cent loan of 1892."

According to the "Times," in its issue for June 19, there are 33 different nitrate properties to be offered in this sale. These contain, in the estimated aggregate, 16,304,301 metrical quintals of nitrate, of which 11,320,020 quintals can be exploited. In value, the deposits are estimated to range from $300 up to $400,000 (currency), with a grand aggregate valuation of $2,311,802.

The law provides that the purchase money is to be paid cash down in currency or in good bills at ninety days' sight in London. Persons desiring to bid must be provided with security acceptable to the Intendente of the Province, equal to one-half of the price set upon the property offered for sale. The sale will be made *ad corpus*, in the States in which the several properties are found. They will be delivered to purchasers in conformity with the measurements and boundaries given in the plans made by the Delegación Fiscal de Salíteras, without responsibility on the part of the Government with respect to the quantity of nitrate they contain.

The world's supply of nitrate of soda is derived chiefly from the northern Provinces of Chile. The deposits occur in a narrow bend following the eastern foot of the coast line of hills at an elevation of from 3,000 to 4,000 feet and at a distance from the sea varying from 15 to 35 miles, extending from Pisagua in the north to Antofagasta in the south—about 250 miles. The crude nitrate is formed under a covering of dust a few inches thick. The first layer is extremely hard rock, containing from 10 to 20 per cent of nitrates. This rock varies from a few inches to 18 feet, and is bored through in order to reach the richer material called *caliche*, which sometimes contains as much as 80 per cent of nitrate. The caliche layer also varies in thickness up to 7 feet. The rock nitrate is neglected and the caliche is carted away to the crushers. From the crushers it is carried to the boiling tanks.

The process of obtaining the nitrate is thus described by Mr. H. L. Geissel in Mining and Metallurgy (New York), for July 1, 1901.

"In these tanks—a favorite size for which is 32 feet in length by 6 feet in width and 9 feet in depth—are five or six coils of steam pipes, and the boiling is done by steam at about 50 pounds pressure. The boiling tanks are connected in series of six so as to allow proper lixiviation. The liquor of the tanks, called *caloo* (soup), is run off at 112° to 108° temperature. It then contains about 80 pounds of nitrate to the cubic foot, of which it deposits 40 pounds in cooling to 25° C. in the open crystallizing tanks. The mother liquor, containing sometimes over 2 grams of iodine to the liter, after five or six days is drawn off into reservoirs, and is pumped up to the iodine house, where it is treated with bisulphide of soda, and, after the deposition of the iodine, is used over again in the solution of the nitrate."

MINERAL SPRINGS IN THE DEPARTMENT OF ANTOFAGASTA.

Numerous springs of mineral waters, says a French consular report, are found in the Department of Antofagasta. Among the best known are those of Ojos de Agua de Ascotan, on the Bolivian frontier, at an elevation of 3,750 meters. These waters gush in abundance from the borax deposits of the same name in a soil eminently volcanic. They leave a solid deposit of 2.12 grams, composed of chlorurets, 1.02; sulphuric acid, 0.14; lime, 0.12; magnesia, 0.21, and traces of boric acid. These springs are situated near the Antofagasta Railway.

In the Andine Cordillera, 31 kilometers northeast of San Pedro de Atacama, at an elevation of 3,950 meters, are five thermal springs varying in temperature from 25° to 35° Centigrade (57° to 67° Fahrenheit), which are frequented by people afflicted with rheumatism. These are called "the Puritania Springs."

Below these springs, in the same locality, but at an elevation of only 2,420 meters, is found the Turi Spring, containing medicinal properties and used for baths and for diseases of the digestive organs. A liter of this spring water contains 2.357 grams of salts, as follows:

Free carbonic acid	0.4584	Sulphate of lime	0.1382
Bicarbonate of lime	.4615	Oxide of iron	.0082
Chloruret of sodium	.9001	Organic matters	.0024
Chloruret of potassium	.0546		
Chloruret of magnesia	.2188		2.3570
Silica	.1154		

The volume of gases to a liter of the water is equal to 23.2 per cent.

A number of other thermal springs are to be found in this vicinity.

The other sources of wealth of the Department are iodine, gypsum, marble, etc. Near Salinas, along the railroad, large deposits of chalcedony, quartz, and kaolin are to be seen.

ANGLO-CHILEAN NITRATE AND RAILWAY COMPANY.

The report of the directors of the Anglo-Chilean Nitrate and Railway Company, Limited, for the year 1900, was recently made public. This states that the gross profits were £103,000, as compared with £76,945 in the previous year. After providing for the full service of the loans and all other charges, and after writing off £10,000 for depreciation of property, and setting apart £10,000 for a renewals account, there remains a disposable balance of £42,844, which, with £13,927 brought forward, leaves the amount available for distribution £56,771. Interim dividends, each of 7s. per share, were paid in December and in March last, amounting together to £24,500, and the directors now propose to distribute a further sum of 14s. per share, thus covering the preference dividend to December 31, 1898. This will leave a balance of £7,771 to be carried forward.

The Anglo-Chilean Nitrate Company was formed in 1888 to acquire nitrate grounds now covering an area of 18½ square miles, which are situated in Antofagasta. Another purpose of the organization was the construction of a railway from the nitrate works to the port of Tocopilla, and the erection of a harbor at that point. The total length of the railway is 70 miles, and the amount of money expended was £650,000.

PROJECTED NAVIGATION LINES.

A French commercial journal recently published the following:

"According to information received from Santiago, Chile, the English Navigation Company and the South American Steamship Company, which is associated with it, have recently increased their tonnage, the second of these companies at the same time extending its itinerary to Central America and to San Francisco. It is also asserted that a new company bearing the United States flag will be organized to counteract this competition, the steamers sailing along the coast between San Francisco and Valparaiso.

"A company of capitalists has also been formed at Guayaquil to establish a steamship line to ply between that port and Valparaiso. A plan is, besides, being studied for the formation of a navigation company to stop at the Pacific ports between Panama and Coronel in Chile, with an extension from Guayaquil to Europe."

NAVAL REPRESENTATIVES AT BUFFALO.

Recently Capts. Don Louis Pomar, Don Emilio J. Garin, and First Lieut. Don Luis A. Oyarzum, of the Chilean Navy, were appointed by the Government to visit the United States and Europe and study the improvements in naval matters and in all allied professions. They are especially ordered in their commissions to remain at Buffalo during the course of the Pan-American Exposition and report on whatever they may find of interest.

REPORTED SALE OF THE TRANS-ANDINE RAILWAY.

A dispatch from Valparaiso, dated July 13, 1901, states that Messrs. Grace & Co. purchased on behalf of a United States construction syndicate, headed by J. P. Morgan, Clark's Trans-Andine Railway for the sum of £90,000 ($437,985). This road was planned to connect the various lines in Chile with those of the Argentine Republic. A great tunnel is required at Jacnal. A comparatively small amount of work has as yet been done on the Trans-Andine Railway.

THE CENTRAL CHILE COPPER COMPANY.

The report of the Central Chile Copper Company (Limited) for the year 1900 states that the improvement in the mines in Panulcillo has continued in a very satisfactory manner; the ore reserves now

open have very considerably increased, and the supply for many years ahead may now be said to be completely assured. The monthly output of ore has increased, both in sulphurets and carbonates, the production of the latter being now double that of the previous year, the ley of the ore having also improved. The company has now a water-jacket furnace at work, and the board has taken into consideration the advisability of erecting a second similar furnace of larger size in order to develop further the smelting capacity of the works rendered necessary by the increase in the ore supply. The directors have paid an interim dividend of 2½ per cent out of the profits of the year's working. The Inagotable Mine, referred to in the yearly report, is proving a very valuable addition to the regular ore supply. In order to increase the smelting operations and the profits therefrom, the board have turned their attention to securing important and regular deliveries of rich sulphuret ores.

COMMERCIAL AND INDUSTRIAL CONGRESS.

The Commercial Union of Santiago proposes to inaugurate, on September 2, 1901, an Industrial and Commercial Congress, which will be continued for fifteen days. The primary object of this congress, in which all sections of the Republic will participate, is to discuss domestic trade conditions and the best methods of improving them. Some fifteen questions are to be considered, but they are all subordinate to and dependent upon the main theme, which, in effect, is: "Can Chile increase its exports without thereby increasing its imports in the same proportion?" Mortgage banks, technical education, agriculture from an economic standpoint, the culture of cotton, and the protection of inventors, are some of the subjects which will be considered.

INDUSTRIAL STUDENTS IN THE UNITED STATES.

The Chilean Government has decided to send to the United States four pupils of the School of Arts and Crafts who have passed their examinations with credit, in order that they may complete their studies in the principal factories and industrial establishments of that Republic. Three of these youths are mechanics, and the fourth is an electrician.

MISCELLANEOUS NOTES.

Mr. Charles C. Greene, United States Consul at Antofagasta, has furnished the Department of State at Washington with a report on the concentration of low-grade copper ores in the Republic of Chile. This report was published on July 11, 1901, in the "Advance Sheets of the Consular Reports," issued under the supervision of the Bureau of Foreign Commerce.

Reduced to its equivalent in United States currency, the foreign commerce of Chile for the year 1900 amounted to $108,114,164. Of

this sum the imports are represented by $46,913,060, and the exports by $61,201,104, a preponderance in favor of the latter of $14,288,040.

Vice-President ZANARTU will continue at the head of the Government until September 18, when the newly elected President comes into office.

COLOMBIA.

EXPORT DUTY ON GOLD AND SILVER.

In addition to the articles named in the MONTHLY BULLETIN for July, 1901, the Colombian Government by decree of April 30, 1901, has levied the following export duties:

Gold dust, silver, not assayed, and gold and platinum in jewelry, coined money, or in any other form not specified, 3 per cent of the invoiced value of the same.

Gold and silver ore, in cases where there are no documents certifying assay or insurance, the following duties will be levied: Gold, per gram, 3 *centavos;* platinum, per gram, 2 *centavos;* silver, per gram, 1 *centavo.*

The decree also provides that the Ministry of Finance shall proceed at once with the preparation of a new customs tariff.

DUTIES ON ALL ARTICLES OF EXPORT.

Advices from Colombia state that a new law has recently become operative imposing exportation duties on all articles shipped abroad. This law applies to all the ports of the Republic. The effects of the law will be principally felt in the isthmian region, from whence are exported bananas, cocoanuts, nuts, ivory, and cabinet woods.

DESCRIPTION OF THE WHARF AT LA BOCA.

Mr. FRANCIS GUDGER, Vice-Consul-General of the United States at Panama, has furnished the Department of State at Washington a description of the wharf at La Boca. This wharf was built by the Panama Canal Company, but is now controlled by the Panama Railroad Company. The rates charged for vessels coming alongside are governed, for the most part, by contract.

The wharf, constructed wholly of steel with a roof and sides of corrugated iron, is situated at the mouth of the Panama end of the Panama Canal, about 2½ miles from Panama City. During its construction its failure was predicted on account of the great rise and fall of the tide; also because of the difficulty of keeping the channel leading to the wharf open, as a great amount of mud is brought down by the San Juan River. The difficulties have been reduced to a minimum. Vessels

are not lashed alongside the wharf, but have floats placed between them and the wharf, so that there are no bad results from the tide. The cranes or winches on the wharf are of a special kind that permits of working the cargo at all stages of the tide. The following measurements will give an idea of the size and capacity of the wharf:

Total length	feet	985
Total width	do	54
Depth of channel alongside at high tide	do	45⅚
Depth of channel alongside at low tide	do	26¼
Width of channel alongside	do	98
Cranes (six of 2 tons each, one of 20 to 24 tons)	number	7
Capacity of vessel space	feet	985
Tonnage of largest vessel yet docked	tons	4,600
Railroad tracks on wharf	number	2
Total length of railroad track on wharf	feet	787½
Car capacity of tracks on wharf	cars	39

It is possible to dock any vessel drawing less than 26 feet 6 inches.

In speaking of the channel alongside, it might be well to explain that this is not exactly a channel, but what is called a *souille* or basin, in which the vessels lie, and in which there is a maneuvering space, at any stage of the tide, of 486 feet. The bottom of this basin is soft mud, yet, while it is considered best for the vessels to be at all times afloat, they can rest easy in the muddy bottom. From the above it is seen than any vessel of 500 feet length and not drawing more than 26 feet can be handled at this wharf with facility.

COSTA RICA.

REPEAL OF THE EXPORT DUTY ON COFFEE.

In an article in the June number of the MONTHLY BULLETIN attention was called to the fact that the Government of Costa Rica was seriously contemplating a reduction in the export duty on coffee. On July 4 last the National Congress abolished the export duty on coffee and repealed law number 10 of June 8, 1894, relative thereto. This law was approved by President IGLESIAS on July 19 and will go into effect on September 1, 1901.

MACHINERY EXEMPT FROM EXPORT DUTY.

A decree issued June 13, 1901, declares the appended articles to be exempt from the payment of import duties for a period of five years and subject only to certain minor charges:

(1) Gas and oil motors.

(2) Fuel necessary to drive such motors. In the case of petroleum, however, only crude petroleum is to be exempt from duty.

(3) Machinery of any description for cleaning coffee, rice, sugar, and *panela* (brown sugar).

FRENCH REPORT ON INTERNAL AFFAIRS.

A French commercial paper, commenting upon the financial situation of Costa Rica, says that as all the paper money issued by the Costa Rican bank up to the present must be gradually withdrawn from circulation, a decree dated April 25, 1900, provided for the establishment of a bank of issue. According to this decree the Costa Rican bank loses the privilege of emission, held only by this bank, and all banks having a paid-up capital of at least 1,000,000 gold *colons* can issue 75 per cent of their capital. Up to the present this decree has not been applied, and as yet there is no bank of issue.

The good monetary situation of the country reflects the greatest honor on President IGLESIAS, the author of its financial system, who, in spite of all kinds of difficulties, has succeed in carrying it through.

The Costa Rican Government makes every effort to facilitate foreign enterprises and assure the prosperity of the country, which enjoys much greater tranquillity than is generally supposed. Since 1821, the date of the independence of the Republic, Costa Rica has had only one foreign war (in 1856–1857), while the four or five small internal revolutionary movements have only lasted a few hours each, without affecting the general business market.

The inhabitants of Costa Rica, almost entirely given to agricultural pursuits, are essentially laborious and peaceable.

Among the needs of Costa Rica for the development of its great natural wealth is immigration.

BUILDING MATERIAL FOR PORT LIMÓN.

The Structural Iron and Steel Company is reported by the "Journal of Finance," of New York, to have shipped about 1,000,000 pieces of structural iron to Port Limón. These are intended to be fitted together to form the store and dwelling houses, as well as the machine shops, for the United Fruit Company, a United States corporation.

ECUADOR.

RULES GOVERNING LIGHTS ON STEAM PILOT VESSELS.

The President of the Republic of Ecuador, under date of May 3, 1901, promulgated a decree adopting the English rules and regulations governing the use of lights on steam pilot vessels. The regulations referred to have been adopted by a large number of the civilized countries of the world.

THE PROMOTION OF IMMIGRATION.

On June 12, 1901, the Executive Power sanctioned an important immigration law which provides for the establishment in the capital

of the Republic of a board of immigration, whose object shall be to attract and encourage foreign immigration, and to found colonies in different parts of Ecuador. The Minister of Promotion is president of this board. Branch offices will be established at different points in the Republic, and agencies will be maintained in those centers of population in Europe that may be deemed desirable.

PROGRESS OF THE GUAYAQUIL AND QUITO RAILWAY.

Mr. J. P. McDonald, of New York, whose firm is building the Guayaquil and Quito Railway, states that there were employed at construction work on this road in July, 1901, 3,500 Jamaicans, 4,000 "Serranos," or natives, and nearly 1,000 Americans, making in all about 8,500 men. This force, however, was to have been increased within a few days to 33,000, as about 25,000 additional natives were to commence work. The track is at present being laid at the rate of one-half a mile per day, while the grading of the road is kept 20 miles ahead of the laying of the rails. Trains are already in operation between Guayaquil and Chimbo, a distance of 57 miles, and it is the intention to have the entire system of 300 miles completed inside of twelve months, when one of the richest countries in the world will be opened up to trade and enterprise.

DEMAND FOR MACHINERY.

The flourishing city of Rio Bamba, which has a population of some 25,000 inhabitants, is one of the several places in Ecuador desirous of installing an electrical plant, and a scheme is also projected there for the construction of waterworks, it being proposed to carry the water a distance of 23 miles. This means that considerable pipe and other supplies will be in demand. Mr. J. P. McDonald cites as an instance of how eager the Ecuadorians, located in the highlands not yet penetrated by the railroad, are to secure the advantage of modern American machinery that while in Quito a proposition was made to him by parties there who are interested in the establishment of a cotton mill whereby nearly $40,000 gold would be paid to transfer the necessary machinery by mule train from the present terminus of the railroad to Quito, a distance of 200 miles.

HAITI.

INDUSTRIES OF THE REPUBLIC.

In the course of a report on Franco-Haitian commerce, the French Chargé d'Affaires at Port au Prince says that industrially Haiti is as yet in its infancy. However, several factories for the manufacture of raw cane sugar, rum (which is made by direct distillation of cane,

clairium (raw rum), and *tafia* (product of the distillation of the residuum of sugar cane).

These products, especially the refined rum, are of superior quality, and would without doubt find a large sale in Europe if they could be imported in good condition.

Haiti exports large quantities of campeachy—wood and roots. The principal center of this exportation is the port of St. Marc, a small prosperous city whose commercial interests are growing larger yearly, having increased threefold in the last four years. While this increase is in great measure due to the strict watch kept on the coast to prevent smuggling, nevertheless this region is very prosperous.

This favorable situation will doubtless be maintained, St. Marc being situated on the mouth of the Artibonite, the largest river of Haiti, by means of which the forest and agricultural products of the Republic, especially logwood and cabinet woods, mahagony, guaiacum, yellow wood, etc., are cheaply transported to the ocean.

Haiti exports besides a certain quantity of dried ox hides, which are almost entirely bought by the United States. There are no tanneries in the country, although the tanning industry would be a source of considerable profits, the country abounding in waterways and offering favorable locations for the establishment of tanneries.

Foreigners establishing a new industry in the country can, by virtue of the "Salmon law," hold real estate in their own names.

The mining wealth of Haiti has never been doubted, but up to the present the deposits of all kinds of metals, situated especially in the northern part of the country, have not been developed, owing in part to the lack of means of communication.

Two years ago the Northern Railroad Company intrusted the execution of its work to a French engineer, Mr. THOMASSET, who discovered very rich veins of iron ore (60 to 65 per cent), of copper ore of exceptional quality, platinum, and coal. The discoverer obtained from the Government a concession of 900 square kilometers in this mining district.

MEXICO.

FINANCIAL AND COMMERCIAL CONDITIONS.

"Dun's Review" for August 3, 1901, reports that the uneasiness which for a time prevailed in the City of Mexico, due to the tardy beginning of the rainy season and consequent danger of a considerable shortage of the corn crop, has in great measure been dispelled recently. Financial conditions continue to improve; money is easier, loans having been made at 7 per cent. Silver has lowered considerably and it is thought will go still lower. Imports have fallen off some,

but exports have been sufficient to maintain the necessary commercial balance. There has been considerable investment of foreign capital. Wholesale houses feel more inclined to fill orders from interior merchants for renewing stocks on satisfactory terms. Stocks are reported light, and, should crops turn out good, large purchases will probably be made.

THE STATE OF SONORA.

Recent statistics published in "El Centinela," of Hermosillo, regarding the State of Sonora, show that this active and progressive commonwealth is in a highly prosperous and satisfactory condition. During the last few years wages have constantly tended to increase in nearly all of the States of the Mexican Union, and this increase has been especially noticeable on the Pacific coast. Work has been plentiful in Sonora for a considerable period, agriculture and mining have flourished, and the value of rural and urban property has gradually risen. Business is reported good throughout the State, and foreign and domestic trade has grown in volume and value. The following table shows the assessed valuation, in Mexican dollars, of rural and urban property in 1900 compared with 1895:

Districts.	1900.	1895.
Hermosillo	$4,013,024.52	$2,916,257.00
Guaymas	3,191,538.87	1,686,831.30
Alamos	1,724,563.07	1,395,099.61
Ures	1,212,211.62	1,128,707.27
Magdalena	2,382,896.66	1,132,554.77
Altar	1,175,661.08	505,382.01
Arizpe	1,563,152.23	826,276.89
Montezuma	964,079.93	715,928.41
Sahuaripa	524,400.78	415,484.00
Total	16,751,531.76	10,722,521.26

The total revenues of the state collected in 1900 amounted to $581,104.34, silver, as compared with $471,753.28, silver, in 1895. The 2 per cent tax on gold and silver ores was 70,351.13 *pesos* in 1895, against 92,947.37 *pesos* in 1900. The state tax on mines produced in 1895 19,999.47 *pesos*, and 28,717.59 *pesos* in 1900.

THE CATTLE INDUSTRY.

Twenty years ago, says a Mexican exchange, the cattle breeders of Mexico confined themselves to raising the old-fashioned Spanish breeds, which had, owing to the constant internal disturbances for over half a century and the consequent inattention received by all agricultural pursuits, very greatly deteriorated. In many cases the cattle ran wild in the hills, and were rounded up only when they were wanted for sale. They bred an excellent fighting bull, and several of the *haciendas* (large ranches), which had wooded, well-watered, and well-pastured cattle ranges, became famous for the fighting qualities of their animals.

But many of the cattle raisers of Mexico have awakened to the possibilities of the cattle industry, and are importing excellent breeding stock from the United States and Europe. There can now be found in Mexico as fine specimens of English, Swiss, and Holland cattle as are to be met with anywhere in the world.

In many parts of Mexico, too, the ranchmen are turning their attention to the raising of fine sheep. These thrive well on the uplands and especially in the mountainous districts of the Republic.

Another live-stock industry in Mexico, which is an inheritance from Spanish times, is the raising of goats. In some districts these serve several purposes. They supply meat and milk for the inhabitants, their hides are turned into leather, and the hair is woven in a coarse cloth. With the Spanish residents of Mexico, goat's meat is a special delicacy, and there is scarcely a Spanish restaurant throughout the Republic where it will not be found it on the bill of fare.

REGULATIONS FOR IMPROVING THE BREEDS OF HORSES.

On the 4th of June, 1901, the President of the Republic approved a decree concerning the raising of improved breeds of horses, a translation of which is as follows:

"The Congress of the United Mexican States decrees:

"ARTICLE 1. The Executive is authorized to make contracts with persons or companies for the establishment in the country of farms for the breeding of horses, in conformity with the following bases:

"I. The ranches or farms of the concessionaires shall be devoted, either exclusively or a well-defined part of same, to breeding purposes.

"II. The minimum capital to be invested shall be $100,000.

"III. The stallions selected for procreation shall be from the breeds which the Department of Promotion may approve, and they, as well as the mares, shall conform to the conditions fixed in the respective regulations.

"IV. The concessionaires agree at all times to abide by the regulations that may be issued by said Department, and to permit inspection by the agents of the same, paying, in the manner provided for in their respective contracts, the expenses of inspection.

"V. The concessionaires guarantee the fulfillment of the contract in the manner and for the amount which the said Department of Promotion may affix.

"VI. The concessionaires may, during the terms of their respective contracts, import free of importation duties the mares and stallions necessary for the establishment and continuance of same, according to the rules and subject to the limitations fixed by the Departments of the Treasury and of Promotion.

"VII. The concessionaires may also introduce, in one importation only, free from importation duties, the materials and utensils of all kinds destined exclusively to the construction of buildings and for use in the establishment of their business, provided always that the respective plans and descriptions are presented and accepted by the Department of Promotion, and provided also that the requisites contained in circular No. 106 of the 25th of June, 1900, are observed.

"VIII. The capital invested in this industry, as well as in the buildings constructed for its exploitation, and the real estate which the concessionaire may acquire to be used exclusively in the business, shall be exempt, during the continuance of the contract, from all Federal duties, with the exception of the stamp tax, which remains in force in conformity with the law relating thereto.

"IX. The duration of the franchises shall be from five to fifteen years, according to the amount of capital invested in the enterprise.

"ART. 2. The Executive is also authorized to purchase stallions of the breed he may deem suitable for cross-breeding in the country, with the object of ceding them to the governments of the States under contracts which guarantee the efficacy of the service, when for their account they desire to establish horse stands, and especially when they so solicit in conformity with contracts subject to the following bases:

"I. The State governments shall agree to pay the value of the stallions in an equal value in horses which fill the requisites or which have the conditions required for the cavalry of the army, and they shall only be considered owners of the stallions when they have supplied cavalry horses equal in value.

"II. The time in which to make payment for the value of the stallions shall not exceed ten years.

"III. The concessionaires shall be subject, during the life of the contract, to the regulations which the Department of Promotion may issue regarding the matter, and to the inspection of its agents.

"IV. The concessionaires shall contribute an annual amount, which the Department of Promotion shall establish in each case according to the importance of the contract, and which shall be used to cover the expenses of inspection.

"V. The concessionaires shall duly guarantee not only the value of the stallions, but also the compliance of the contract entered into.

"ART. 3. The Department of Promotion shall periodically organize horse fairs for the distribution of premiums and to stimulate the improvement of the equine species in the country.

"ART. 4. During the next fiscal year all animals of the equine species which are brought into the country shall be exempt from importation duties."

Subsequently, on June 25, 1901, the Treasury Department, in accordance with authority vested in it by law, ordered the free impor-

tation of fine domestic animals for breeding purposes when accompanied by their pedigree or certificate of record, or when, should these documents be lacking, the importer presents the original bill of sale of the animal or animals, together with a certificate in writing of the breed to which they belong, sworn to at the place of shipment before a notary or other officer empowered to administer oaths, provided always that said document or documents are duly certified to by a Mexican Consul. On the importations covered by this ruling of the Treasury Department, the duties must be paid at the time the stock is passed through the custom-house, but said duties will be refunded by the Treasury Department if the Department of Promotion finds that the animals were entitled to free entry under the ruling.

SHIPYARD CONCESSION.

The Department of Promotion has made a contract with Mr. Henry D. Bushnell, of the City of Mexico, for the establishment in the Republic of a shipyard for the building of steamships for fluvial navigation. The location of the plant will be at Frontera, and the capital to be invested shall not be less than $100,000. The concession provides for instructing in the works of the company a certain number of students from the national and naval schools, said students to be appointed by the Secretary of War. The company agrees to give the Government preference over other purchasers, when it is in the market, for the buying of steamships, and also a discount of 10 per cent off regular prices.

IRRIGATION CANAL IN COAHUILA.

About a year ago Señor Don Fernandez Leal, Minister of Promotion, inaugurated the irrigation canal which taps the San Diego River near the frontier of the State of Coahuila and supplies water to the Hacienda of San Carlos. This canal is about 40 kilometers long and has a capacity of 4 cubic meters of water per second. It furnishes at the present time some 60 to 80 square kilometers with water, and has changed lands which before were sterile and barren into fields of great fertility and productiveness. The crop which will be gathered from these irrigated lands this season is estimated at from 130,000 (about 200,000 bushels) to 150,000 *fanegas* (about 230,000 bushels) of grain.

TRAMWAYS OF THE CITY OF MEXICO.

During the year 1900, according to the report of the electric tramways of the City of Mexico to the shareholders, which report was made in London on July 5, 1901, the street railways of the capital of the Republic carried 26,670,060 passengers, who paid fares equal to £203,878. In 1899 the passengers carried were 22,425,257, and the fares paid amounted to £190,347. These figures show an increase in favor of 1900 of 4,244,803 passengers and £13,531.

MINTAGE REQUIREMENTS.

Under date of June 25, 1901, the President of the Republic, through the Department of State, Finance, and Public Credit, ordered that the requirements governing the fineness of silver for mintage, as specified in Fraction IV, Article I, of the law of the 27th of March, 1897, be modified. In accordance therewith until further notice the mints and Federal assay offices in the Republic will receive bar silver, intended for coinage, that assays not less than 850 *milesimos* (thousandths) fine, in place of 900 fine, the minimum fixed by Article IX of the original law.

PUBLIC INSTRUCTION IN DURANGO.

According to recent data, the State of Durango contains 216 public schools devoted to primary instruction, 141 of which are supported by the Government, 58 by private parties, 16 by the church, and 1 by a fraternal organization. There are enrolled in the Government schools 9,557 pupils; in the private schools, 2,414, and in the other schools, 1,820, the total enrollment being 13,524. The Government spends annually in support of its schools $94,877.03; the private schools, $19,463.24, and the church schools, $2,604, making a total annual expenditure in the State of Durango for educational purposes of $117,944.27.

EXPORTS OF SPECIE TO SAN FRANCISCO.

The receipts of specie (principally by rail) from Mexico at the port of San Francisco for the quarter ending June 30, 1901, as compared with the same quarter in the year 1900, were as follows:

	1901.	1900.
Silver dollars	$233,295	$1,295,349
Silver bullion	428,875	492,197
Gold bullion	49,211	60,406
Total	711,381	1,847,952

The trade in Mexican dollars at San Francisco, owing to the increased domestic demand, has fallen off materially during the past six months. The total receipts at San Francisco from Mexico during the first six months of 1901, as compared with the similar period in 1900, the silver bullion being rated at its commercial value in gold, were classified as follows:

	1901.	1900.
Silver dollars	$529,764	$2,445,081
Silver bullion	810,049	873,731
Gold bullion	119,451	165,228
Total	1,459,264	3,484,040

SPECIAL EXHIBITS AT BUFFALO.

The Mexican building at the Pan-American Exposition at Buffalo contains many interesting souvenirs of the times of the Aztecs. Conspicuously displayed here is an oil painting of King MONTEZUMA surrounded by his courtiers. The figures and the landscape are of especial interest to those concerned with the affairs of Mexico. Specimens of beautiful laces woven from the fiber of the cactus, cloth of exquisite texture made from cotton grown in Mexico, and from the fiber of the cactus and other plants, form a conspicuous display, while Mexican drawn work is also shown in great profusion. There are superb specimens of Mexican onyx, pearls, and opals to be seen.

MISCELLANEOUS NOTES.

The Tennessee Coal, Iron, and Railroad Company is shipping 200,000 tons of coal from its Blocton mines to the Mexican Central Railway. The coal goes to Pensacola, Fla., by rail and thence to Tampico by vessel, chartered by the Mexican Central. Deliveries will be made in 25,000-ton lots. The shipments will cover the summer and fall of 1901. The order is the largest single export order ever secured by an Alabama firm.

"L'Echo des Mines" reports that two assayers of the City of Mexico, while making an analysis of some argentiferous lead sent to them from the State of Guerrero, found that the samples contained considerable quantities of bismuth. In some of the samples the proportion of bismuth was as high as 16 per cent. Considering the high price of bismuth, the discovery should be of considerable importance.

The Lewis Nixon shipyard at Elizabeth, New Jersey, is reported by the "New York Tribune" to have received, on July 15, 1901, an order from the Mexican Government for two gunboats. This firm has recently constructed, for the United States Government, a submarine boat and two torpedo boats. Four other submarine boats are to be built at this shipyard.

The United States Consul a Tampico reported on June 20, 1901, that the office of the Mexican Telegraph Company at that place had been closed to the public service, thus severing direct communication with Galveston, Texas. Foreign messages will hereafter be routed via Laredo, Texas, overland, or via cable to Vera Cruz, and thence overland to Tampico.

Mr. ANDREW D. BARLOW, Consul-General for the United States in the City of Mexico, has furnished the Department of State at Washington a description of the method of reducing copper ores in the Republic of Mexico. This was published in the "Advance Sheets of Consular Reports" by the Bureau of Foreign Commerce for July 11, 1901.

NICARAGUA.

LIQUIDATION OF THE LONDON BANK OF CENTRAL AMERICA.

The United States Consul at San Juan del Norte has informed the Department of State at Washington that the Supreme Court of Nicaragua has declared that the London Bank of Central America, Limited, has no legal status in the country. The bank went into liquadation on June 15, 1901. This left Nicaragua for the time being without any banking institution.

A dispatch to the "New York Herald" dated July 28, 1901, stated that Angelo Caligaris, representing a United States association, had obtained a new bank concession from the Nicaraguan Government. The capital is stated to be $10,000,000, silver. The principal condition of the concession, the dispatch says, is that the bank shall loan the Government of the Republic $5,000,000 in silver to enable it to redeem notes in circulation. This loan is to be payable with 60 per cent of the Atlantic coast customs duties. The notes are also to be maintained at par with silver currency.

PARAGUAY.

CONTROL OF THE NATIONAL EXPORTS.

The United States Consul at Asunción, Mr. John N. Ruffin, has informed the Department of State at Washington that the importers and exporters of that city have formed a company to control the exports of Paraguay. The company will make advances to producers, receive products in consignment for export on commission, and transact such business as may in the opinion of the board further the interest of the company. In view of the generally prosperous conditions and the fact that no failures have taken place for the last few years, business men in the country seem disposed to invest capital; and there is every hope, says the Consul, that Paraguay will take advantage of improving credit in foreign markets and extend its commercial relations.

IMPORTS IN 1900.

In a report to his home Government the British Consul at Asunción states that it is exceedingly difficult to obtain accurate information regarding the share in the import trade of each of the several countries sending goods into Paraguay, owing to the fact that they are shipped out of bond from Buenos Ayres to Asunción. However, as a fair statement of the imports of Paraguay in 1900, he gives the total

value of the imports as having been £367,724 ($1,789,528.85), as follows:

From Great Britain:	
Ironware and tools	£24,268
Drugs and chemicals	13,364
Dry goods	102,062
Other articles	28,016
Total	167,710

Included under the heading "Dry goods" are the following items: Sacking, cloth, linen cloth, cashmeres, flannels, cotton stuffs, coarse cotton and linen and prints.

From France:	
Dry goods	£26,882
All other articles	54,637
Total	81,529

Included under the heading "Dry goods" are the same items as enumerated as coming from Great Britain, with the exception of sacking, with the addition of merino shawls and notions.

From Germany:	
Wire, hardware, tools, etc	£26,772
Dry goods, cotton and linen	23,502
Other articles	21,659
Total	71,933

From Italy: Olive oil, cigars, preserves, wine, dry goods, and musical instruments, to the value of £21,604.

From the United States: Windmills and paraffin oil, valued at £8,318.

From Spain: Tinned and preserved goods and coarse salt, valued at £5,218.

From Brazil: Unmilled yerba maté and coffee, worth £4,942.

REGULATIONS GOVERNING COMMERCIAL MANIFESTS AND CONSULAR FEES.

The official regulations governing commercial manifests and consular fees have recently been revised by the Paraguayan Government. A translation of the requirements reads as follows:

I. The manifests of cargoes coming to the ports of the Republic from foreign ports shall be legalized by the Consul of Paraguay residing in the place from which they are shipped, specifying the marks, numbers, and condition of the packing of the goods.

II. The Consul shall in all cases, when certifying the manifest of a cargo, compare the same with the bill of lading.

III. It is the duty of Consuls, when requested to do so, to issue

certificates to vessels sailing in ballast from the ports of their residence to the ports of the Republic.

IV. It is also their duty to render an account to the Minister of Foreign Affairs of all the manifests they have legalized each month, giving the number, kinds of goods, and marks.

V. The consular fee shall be collected, on presentation of manifest, on net tonnage, compared with the tonnage of the vessel, in the following proportion:

Vessels of from—	Gold.	Vessels of from—	Gold.
1 to 50 tons	$1.50	276 to 300 tons	$9.00
51 to 75 tons	2.25	301 to 325 tons	9.75
76 to 100 tons	3.00	326 to 350 tons	10.50
101 to 125 tons	3.75	351 to 375 tons	11.25
126 to 150 tons	4.50	376 to 400 tons	12.00
151 to 175 tons	5.25	401 to 425 tons	12.75
176 to 200 tons	6.00	426 to 450 tons	13.50
201 to 225 tons	6.75	451 to 475 tons	14.25
226 to 250 tons	7.50	476 to 500 tons	15.00
251 to 275 tons	8.25		

No charge shall be made for any excess over 500 tons, nor for the legalization of a manifest, when the vessel is conveying freight to the various ports of the Republic.

	Gold.
For examination and registration at ports of entry, according to the manifest of the vessel conveying the freight from Brazil, Montevideo, Buenos Ayres, and Rosario Santa Fe, there shall be but one charge of	$5.00
In the examination and registration of the manifest of the vessel conveying freight from Europe the ports considered as ports of entry shall be those of Brazil, Montevideo, Buenos Ayres, and Rosario Santa Fe.	
For certifying nationality	.50
For certifying the departure of a vessel in ballast	2.00
For issuing a bill of health or countersigning the same	2.00
For the examination of crew's list or registering the same	2.00
For noting variation in the crew's list	1.00
For ship's license	5.00
For certifying a bill of lading	1.00
For a duplicate of the same	.50
For acknowledgment of signature, or for certifying a document	1.50
For a general power of attorney	8.00
For a special power of attorney	4.00
For substituting or revoking power of attorney	4.00
For writing out a contract	8.00
The same if it should involve the copying of a document	12.00
For deed of sale of a vessel the value of which does not exceed $1,000, gold	4.00
A charge of 4 per cent will be made if sale of vessel exceeds the said amount.	
For certifying a deed of sale	2.00
For the registration of any document in the consular books, and a copy of the same, each page to be not less than 25 lines	.50
For a certificate to the effect that the papers of a vessel have been deposited in the consulate	1.00
For the translation of any document, each page to be not less than 25 lines	1.00
For the assistance of the Consul in taking an inventory, or for acts requiring his presence, in addition to the expense of the trip per hour	1.00

	Gold.
For making a will and testament	$10.00
For certifying to the opening of a sealed will	6.00
For the deposit of the same	4.00
For registration and certificate of a vessel admitted to the Paraguayan registry:	
For certifying, registering, and granting the change from the Paraguayan to a foreign flag	10.00
For registering a protest or declaration in the consulate's books	4.00
For a certified copy or certifying the same	2.00
For examining and recording the declaration of a witness	1.00
For any other act or document not mentioned in this tariff	4.00

For rendering of accounts, or administration of money received and spent, for the account or by order of individuals, the commission shall be 3 per cent.

All vessels sailing under the Paraguayan flag shall only pay 30 per cent of the fees set forth by this law.

VI. The consular fees, to the amount of $400, gold, monthly, shall belong to the Consuls, who shall render an account of any sums exceeding this amount, in order that it may be paid into the National Treasury, and the settlement of said account shall be made annually.

VII. In accordance with the preceding article, the Consuls shall send a monthly report showing the fees received under the provisions of this tariff.

VIII. The fees for consular service not mentioned in this tariff shall be fixed by the Executive Power.

IX. When the manifests of cargoes are presented in the custom-houses of the Republic without having been certified to by the Consul in the port from which the vessels sail, the collector of customs shall collect the amount due to the Consul for his fees, and the same shall be delivered to him.

PROPOSED STEAMSHIP LINE FROM PHILADELPHIA.

The "Public Ledger" of July 27, 1901, states that the Paraguay Development Company, of Philadelphia, has applied to the Paraguayan Government for a steamship subsidy, with a view to establishing direct steamship communication between Paraguay and the United States. This movement to extend its commercial relations has met with hearty public approval in Paraguay, where a whole township has been named "Villa Hayes," and President Aceval, in his last message, delivered at the opening of the Congress, in submitting for approval the Philadelphia company's application for a subsidy, said:

"I allow myself to call your attention to this important undertaking, and point to you the great necessity for our industries and commerce to seek new and great markets, which, by facilitating their expansion, will greatly contribute to their development and progress, a result which can not be accomplished by a country without giving encouragement and protection to its means of transportation and communication with the rest of the world."

Practically all Paraguay's foreign commerce passes through Buenos Ayres and Montevideo, and the destination of its products thus disposed of is, therefore, uncertain. There is but slight mention of imports from Paraguay in the commercial statistics of the United States, although it is estimated that in the matter of bones, horsehair, dry and salted hides, dyewoods, skins, etc., imported by this country from the Argentine Republic and Uruguay, out of a total importation of $14,000,000 per year, at least a portion should be credited to Paraguay. The leading articles of export from Paraguay are hides, yerba maté, tobacco, hard woods, and dyewoods. All of these, together with fibers, manganese, palm oil, castor oil, and a great variety of medicinal plants, should, it is believed, find a ready market in the United States.

The articles imported by Paraguay include textiles, cotton, eatables, liquors, hardware, tinware, hats, wearing apparel, guns, pistols, ammunition, perfumery and toilet articles, surgical instruments, china and glass ware, stationery, drugs and medicines, and general and special articles.

PERU.

COMMERCE OF 1900.

Hon. Irving B. Dudley, United States Minister at Lima, has forwarded a review of the export trade of Peru during 1900, showing an increase in the total of 46.4 per cent compared with the preceding year. The tables are based upon official statistics obtained from the customs houses. As the exportation by Iquitos is not yet known, the figures given represent only the exportation by the Pacific ports:

Exportation during 1900	$21,860,278
Exportation during 1899	14,932,792
Difference in favor of 1900	6,927,486

The exports of the following articles increased as compared with 1899:

Article.	Value.	
	Sols.[1]	United States equivalent.
Minerals	6,283,545	$3,053,803
Sugar	4,454,907	2,165,085
Cotton	1,473,265	716,006
Cocaine	486,705	236,439
Hides	302,137	146,839
Rice	212,446	103,249
Coffee	170,261	82,746
Coca	165,838	79,576
Live animals	143,703	69,840
Alcohol	132,678	64,471
Coined gold	33,580	16,319

[1] 1 sol = 48.6 cents.

The rise in the price of copper has given a great impulse to mining, and the shipments of copper to Great Britain during 1900 have been so considerable as not only to offset the decrease in silver exportation consequent upon its fall in price, but to increase the total exportation of minerals to the extent of 6,283,545 *sols* ($3,053,803). Sugar has followed its normal development and been favored with better prices than in 1899. The exportation of cotton during 1900 was remarkable. The increase of price in Europe encouraged its cultivation, there having been exported 1,370 tons more during 1900 than during 1899. The total exportation during 1900 amounted to 7,246 metric tons; and if it is considered that the six cotton-drill factories in Peru produce each year about 300,000 pieces of 40 yards each (12,000,000 yards), representing a consumption of approximately 1,400 tons, the total production of cotton may be estimated at somewhat more than 8,600 tons.

The articles whose exportation has decreased are very few. Salt has suffered in competition with Colombia. The decrease in the exportation of wool is worthy of attention, for there can be no doubt that Peru could easily export more than the 3,534 tons, the total exportation of 1900. Four years ago the exportation amounted to 3,768 tons, and although since then the factories of woolen fabrics have increased the consumption, the wool industry remains the most backward and stationary of all the national industries. If the exports of Iquitos are added, and also the value of the commerce over the frontiers with the neighboring Republics, the value of all the exports during 1900 may be estimated at 50,000,000 *sols* ($24,300,000) in round numbers. The following tables, in which neither the value nor the tonnage of the guano exported is represented, give the chief articles of the export trade in 1900:

Chief articles of export, 1900.

Article.	Quantity.	Value.	
		Sols.	United States equivalent.
Alcohol ..... gallons..	337,653	230,066	$111,817
Wine ..... do....	276,146	104,531	50,802
Rum ..... do....	95,631	81,377	39,549
Cotton ..... tons..	7,987	3,260,743	1,583,721
Rice ..... do....	4,696	639,038	300,572
Sugar ..... do....	122,019	14,558,426	7,075,395
Borax ..... do....	7,804	566,377	274,159
Cacao ..... do....	109	59,576	28,954
Coffee ..... do....	1,602	654,312	307,996
Coca ..... do....	623	339,438	164,967
Cocaine ..... pounds..	16,479	1,161,780	563,625
Live animals	.....	178,120	86,566
Hides ..... tons..	3,291	1,085,586	527,594
Provisions	.....	213,707	103,862
Wools	.....	2,966,733	1,440,732
Honey	.....	57,934	28,156
Minerals ..... tons..	43,430	16,950,558	8,137,975
Cotton and cotton seed ..... do....	8,285	197,920	96,189
Salt	.....	14,464	7,029
Hats	.....	138,645	67,372
Bullion and coined gold	.....	40,040	19,459
Bullion and coined silver	.....	202,839	98,579
Other	3,414	730,427	354,988
Total	.....	44,979,995	21,860,278

Exports by countries, 1900.

Country.	Value.		Percentage.	
	Sols.	United States equivalent.	1900.	1899.
Great Britain	20,892,687	$10,153,836	46.45	50.44
United States	9,548,966	4,640,796	21.33	4.49
Chile	6,105,203	2,967,049	13.57	18.54
Germany	5,159,930	2,507,726	11.47	10.92
France	1,204,683	585,465	2.68	3.80
Bolivia	995,820	483,969	2.21	.18
Ecuador	444,040	215,802	.99	3.89
Colombia	417,839	203,070	.93	1.46
Italy	55,863	27,148	.01	.05
Central America	55,453	26,950	.01	.01
China	35,549	17,277	.01	.01
Spain	32,008	15,556	.01	.....
Cuba	8,100	3,937	.....	.....
Argentina	2,327	1,131	.....	.....
Other	21,528	10,463	.33	7.67
Total	44,979,996	21,860,278	.....	.....

The greatest proportionate increase has been to the United States. This is mainly due to the establishment of countervailing additional duties on sugar. This customs measure has had the effect of favoring one of the principal articles of export from South America.

The following table gives an exact idea of the development of Peru's export trade with the United States within the last four years:

Article.	1900.	1897.
	Pounds.	*Pounds.*
Cotton	3,094,670	534,287
Rice	£1,123	.....
Sugar	127,513,429	2,497,417
Coffee	302,167	55,558
Coca	509,673	304,151
Cocaine	1,016	536
Hides	1,188,209	358,975
Sheep's wool	21,876	22,101
Ores	1,710,355	3,527,360

THE COPPER INDUSTRY.

The "Mining Journal" of London (July 13, 1901) says that, in a recently issued British consular report, a very favorable picture is given of the industrial future of the copper industry in Peru. Not only has the export of this mineral nearly doubled itself within the last three years, but the existence and position of rich deposits are well known, but capital is needed to enable them to be worked on a large and profitable scale. This is particularly the case in the Cerro de Pasco district. The serious development of this district began only in 1897, though desultory work had been carried on there for two or three centuries.

The Cerro de Pasco is a depression in the Cordilleras of something like a mile square. It is situated at an altitude of some 14,000 feet above the sea, and enjoys a cold climate. Unfortunately its prosperity at the present time is hampered by two difficulties, each of which

requires the expenditure of considerable capital to surmount. The first is the excess of water in the mines, and the second is the difficulty of transport. It has, so far, proved impossible to keep the water from encroaching upon the lower workings of the mines, and, consequently, the high-grade ores in the district which are accessible are nearly exhausted. To obviate this difficulty an old scheme for draining the mines by means of a tunnel has been revived, and a syndicate formed in Lima, with a capital of £120,000 ($583,980) for that purpose.

With so much local capital invested in this industry, it is hardly probable that sufficient capital can be obtained in the Republic to overcome the obstacle of lack of communication. Though there is a difference in the altitude of some 14,000 feet between Cerro de Pasco and the port of Callao, the distance is only 214 miles and the difficulties of railway construction are therefore apparent. At present the railway extends as far as Oroya, between 70 and 80 miles from the mines, and the estimated cost for its completion is £600,000 ($2,919,900). An abundance of coal is to be found within a few miles of the mining district and a considerable industry could be created merely in supplying the furnaces with fuel.

Despite all difficulties, including a transport charge of from £8 ($38.93) to £9 ($43.80) per ton, 16,800 tons of copper ore and matte were dispatched to Callao in 1900. The ores hitherto worked have contained from 30 to 45 per cent of copper, and when it becomes possible to further develop the mines this high percentage will probably be found to continue to greater depths. The fact that so considerable an industry has been established under such adverse circumstances, affords every ground for the belief that the construction of a railway is an undertaking which would prove highly remunerative. This is an enterprise worthy of the consideration of the capitalists and railway engineers and contractors of the United States.

SALVADOR.

NEW TRADE-MARK LAW.

On April 27, 1901, there was promulgated by order of the President, Señor Don Tomás Regalado, a new trade-mark law, enacted by the National Legislative Assembly on the 22d of the same month. The English translation of this law from the Spanish text, as duly attested by the President of the Assembly and the several officials through whose hands it passed for verification, is as follows:

"The National Legislative Assembly of the Republic of Salvador, in use of the constitutional powers vested in it, does hereby decree:

"ARTICLE 1. Any sign by which the products of a factory or articles of commerce are distinguished shall be considered as a trade-mark or label.

"ART. 2. The protection which the present law concedes to industrial or mercantile trade-marks does not cover any article not manufactured or sold in the country.

"ART. 3. No form, color, motto, or title which does not in itself constitute a specially distinguishing mark in trade of a product shall be considered as a trade-mark. In no case shall such mark be contrary to good morals.

"ART. 4. Any proprietor of a trade-mark, whether a citizen or a foreigner residing in the country, may acquire the exclusive right to use the same in the Republic, subject to the provisions of this law.

"Citizens and foreigners residing abroad may register ownership of trade-marks, provided they have in the country a branch house or industrial or mercantile agency for the sale of their products, subject, however, in the case of foreigners to treaty provisions.

"ART. 5. In order to acquire exclusive ownership of a trade-mark the interested party shall make application in person, or by his representative, to the Mercantile Tribunal, at his place of residence, declaring in writing that he reserves his rights upon same, and accompanied by the following documents:

"I. A power of attorney granted to the representative, should the interested party not appear in person.

"II. Two copies of the trade-mark or a representation of the same by means of a drawing or engraving.

"III. In case the trade-mark is intaglio or in relief, or has some other peculiarity, two other sheets shall also be forwarded upon which these particulars shall appear, either by means of one or more detail drawings or by a written description.

"IV. The written commission contract, by virtue of which the agency shall have been established, duly legalized, in cases to which the second part of the foregoing article refers.

"ART. 6. The application shall set forth the name of the manufactory, its location, the residence of the proprietor, and the kind of trade or industry in which the applicant desires to use the trade-mark.

"ART. 7. An industrial or mercantile trade-mark belonging to a foreigner not residing in this Republic can not be registered therein unless previously and regularly registered in the country of its origin.

"ART. 8. The person who has first made legal use of a trade-mark is the only person who may acquire ownership thereof. In case of a contest between two owners of the same mark the ownership shall vest in the original possessor, or, in case possession can not be proven, in the first applicant.

"ART. 9. The exclusive ownership of a trade-mark shall not be exercised except by virtue of its registration in the Mercantile Tribunal, a declaration having been previously made by the interested party to the effect that he has reserved his rights after having complied with all legal requisites.

"ART. 10. The declaration referred to in the preceding article will be issued without previous examination, on the exclusive responsibility of the applicant, and without prejudice to the rights of third persons.

"The Mercantile Tribunal shall cause the application of the interested party to be published three times in the official newspaper, and if there is no contest within the ninety days following, shall make the declaration referred to in article 9, ordering at the same time the registration of the trade-mark, and returning to the interested party one of the copies with the reason therefor, and an annotation that 3 *pesos* have been paid as a registration fee. In case there is a contest, the contending parties shall be cited to settle their dispute before the corresponding courts, which shall decide in favor of the party who is entitled to registration.

"ART. 11. Trade-marks can only be transferred with the business for whose manufacture or trade they serve as a distinctive device. The transfer, however, is not subject to any special formality and shall be carried into effect according to the provisions of law.

"Art. 12. The duration of the ownership of trade-marks is indefinite, but the right shall be considered as abandoned by the closing, or failure to produce for more than a year, of the establishment, manufactory, or business employing the same.

"ART. 13. Trade-marks deposited shall be preserved in the archives of the Mercantile Tribunal where the registration may be examined by any person so desiring, and who, at his own expense, may procure a certified copy of the same.

"ART. 14. The property of a trade-mark obtained in violation of the foregoing provisions shall be judicially declared void on application of the interested party.

"ART. 15. The judgment issued, in which the property in a trade-mark is declared void, shall be communicated to the Mercantile Tribunal which registered same, in order that it may be canceled.

"ART. 16. Trade-marks are counterfeited—

"I. When trade-marks are used which are facsimiles of a registered trade-mark.

"II. When the imitation is such an exact reproduction of a registered trade-mark, although it may differ in certain details, that it may be taken for another that has been legally obtained.

"ART. 17. All persons who have counterfeited or made use of a counterfeit trade-mark, whatever may have been the place in which it

has occurred, provided it be in connection with articles of the same industrial or commercial character, shall be guilty of the crime of counterfeiting.

"ART. 18. Crimes of counterfeiting trade-marks shall be subject to the penalties prescribed by the respective code.

"ART. 19. The provisions of this law shall also cover products of agriculture as well as drawings and industrial trade-marks.

"Given at the Hall of Sessions of the Legislative Power, at San Salvador, April 21, 1901."

UNITED STATES.

TRADE WITH LATIN AMERICA.

STATEMENT OF IMPORTS AND EXPORTS.

The following is the latest statement from figures compiled by the Bureau of Statistics, United States Treasury Department, showing the value of the trade between the United States and the Latin-American countries. The report is for the month of June, 1901, with a comparative statement for the corresponding month of the previous year; also for the twelve months ending June, 1901, compared with the fiscal year ending June 30, 1900. It should be explained that the figures from the various custom-houses showing imports and exports for any one month are not received at the Treasury Department until about the 20th of the following month, and some time is necessarily consumed in compilation and printing, so that the complete returns for June, for example, are not published until some time in August.

IMPORTS OF MERCHANDISE.

Articles and countries.	June—		Twelve months ending June—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Logwood (*Palo campeche; Páo de campeche; Campeche*):				
Mexico	$710	$440	$8,285	$14,270
Coal, bituminous (*Carbón bituminoso; Carvão bituminoso; Charbon de terre*):				
Mexico	4,306	4,009	124,647	67,637
Cocoa (*Cacao; Coco ou cacao erá; Cacao*):				
Central America	358	1,081	12,235	4,150
Brazil	11,202	50,876	994,283	772,643
Other South America	304,343	358,477	1,567,950	2,129,997
Coffee (*Café; Café; Café*):				
Central America	399,098	841,298	4,356,407	6,115,335
Mexico	336,109	209,848	3,312,608	1,959,944
Brazil	1,028,566	2,667,845	34,333,762	45,004,299
Other South America	399,158	598,642	4,595,751	5,874,326
Cotton, unmanufactured (*Algodón en rama; Algodão em rama; Coton, non manufacturé*):				
South America	12,040	36,492	287,549	488,800

IMPORTS OF MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	June—		Twelve months ending June—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Sisal grass (*Henequén; Henequen; Hennequen*):				
Mexico	$702,069	$508,958	$11,506,350	$7,900,982
Bananas (*Plátanos; Bananas; Bananes*):				
Central America	256,436	301,846	2,333,361	2,660,278
South America	73,155	65,472	998,860	646,108
Oranges (*Naranjas; Laranjas; Oranges*):				
Mexico	1,538	250	186,048	136,926
Fur skins (*Pieles finas; Pelles; Fourrures*):				
South America	22,388	23,651	135,596	178,379
Hides and skins (*Cueros y pieles; Couros e pelles; Cuirs et peaux*):				
Central America	44,270	44,135	502,492	531,028
Mexico	163,400	246,186	2,380,251	2,668,369
South America	918,563	870,739	10,770,449	10,270,311
India rubber, crude (*Goma elástica; Borracha crua; Caoutchouc*):				
Central America	59,794	53,210	792,250	679,001
Mexico	45	15,407	201,326	135,767
Brazil	1,034,289	714,054	17,954,490	16,963,533
Other South America	19,562	25,019	876,584	587,557
Lead, in pigs, bars, etc. (*Plomo en galápagos, barras, etc.; Chumbo em linguados, barras, etc.; Plombs en saumons, en barres, etc.*):				
Mexico	219,930	164,917	2,537,855	2,882,550
Sugar, not above No. 16 Dutch standard (*Azúcar, no superior de la escala holandesa; Assucar, não superior ao No. 16 de padrão hollandez; Sucre, pas au-dessus du type hollandais No. 16*):				
Central America	8,604	13,309	90,600	134,839
Mexico	323	37,349	41,077	51,652
Cuba	2,220,652	2,970,540	18,243,635	26,373,690
Brazil	334,421	478,564	1,693,658	5,347,503
Other South America	361,174	506,605	5,487,832	7,890,012
Tobacco, leaf (*Tabaco en rama; Tabaco em folha; Tabac en feuilles*):				
Mexico	1,603	7,969	81,203	35,718
Cuba	402,672	580,017	7,622,333	9,837,320
Wood, mahogany (*Caoba; Mogno; Acajou*):				
Central America	34,188	2,720	305,883	436,093
Mexico	29,830	39,766	425,810	549,543
Cuba	40,528	33,562	211,943	302,747
South America	800	2,902	25,042	30,223
Wool (*Lana; Lã; Laine*):				
South America—				
Class 1 (clothing)	203,807	60,671	2,257,710	567,678
Class 2 (combing)	----------	4,456	48,600	16,973
Class 3 (carpet)	36,603	15,626	793,982	856,245

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE.

Agricultural implements (*Instrumentos de agricultura; Instrumentos de agricultura; Machines agricoles*):				
Central America	$1,093	$1,619	$7,520	$13,297
Mexico	71,236	8,898	456,967	350,121
Santo Domingo	313	53	3,350	3,096
Cuba	12,130	13,343	175,816	105,397
Argentine Republic	56,916	91,480	1,805,744	1,420,578
Brazil	2,193	527	32,121	15,110
Colombia	----------	16	1,380	1,315
Other South America	13,205	7,510	292,873	289,970
Breadstuffs:				
Corn (*Maíz; Milho; Maïs*):				
Central America	2,901	5,261	42,557	44,369
Mexico	21,962	134,313	243,968	802,807
Santo Domingo	----------	17	373	160
Cuba	56,543	125,286	568,990	817,827
South America	1,236	1,337	69,632	19,224

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	June—		Twelve months ending June—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Breadstuffs—Continued.				
Wheat (*Trigo; Trigo; Blé*):				
Central America	$1,897	$2,635	$13,711	$35,666
Mexico		3	2,047	1,498
South America	79,380	31,205	323,818	1,026,943
Wheat flour (*Harina de trigo; Farinha de trigo; Farine de blé*):				
Central America	66,527	72,951	828,272	948,003
Mexico	12,840	20,399	147,344	161,207
Santo Domingo	15,437	15,394	144,294	187,003
Cuba	206,230	169,791	2,047,652	2,080,129
Brazil	432,827	226,910	2,549,065	2,687,786
Colombia	14,375	20,605	256,627	257,622
Other South America	134,459	208,303	1,532,900	1,920,661
Carriages, etc.:				
Carriages, cars, etc., and parts of (*Carruages, carros y sus accesorios; Carruagens, carros e partes de carros; Voitures, wagons et leurs parties*):				
Central America	80	165	2,664	5,175
Mexico	954	1,368	24,030	20,585
Santo Domingo	29	5	329	489
Cuba	3,216	1,161	150,723	14,161
Argentine Republic	2,951	613	161,258	24,653
Brazil	4,520	1,115	30,812	10,427
Colombia	58		6,327	612
Other South America	2,596	1,676	63,713	32,538
Cycles and parts of (*Bicicletas y sus accesorios; Bicyclos e accessorios; Bicyclettes et leurs parties*):				
Central America	7,887	1,030	30,505	78,111
Mexico	96,048	52,899	1,010,096	1,506,421
Santo Domingo	177	346	18,697	60,433
Cuba	27,546	24,140	212,635	619,350
Argentine Republic	12,302	8,867	334,361	387,754
Brazil	974	3,484	163,657	108,921
Colombia	2,644	1,953	25,889	8,822
Other South America	4,485	55,348	65,069	418,162
Coal:				
Coal, bituminous (*Carbón; Carvão; Charbon*):				
Central America	6,722	1,467	30,286	41,339
Mexico	151,572	135,050	1,766,954	1,598,701
Santo Domingo	6	2,263	15,324	22,526
Cuba	50,663	89,567	726,815	1,004,341
Brazil	19,435	21,084	128,977	347,766
Colombia	155	17,222	39,128	90,244
Other South America	38,311	25,454	153,731	350,471
Copper:				
Copper ingots, etc. (*Cobre; Cobre; Cuivre*):				
Mexico	5,595	4,153	53,992	41,982
Cottons:				
Cotton, unmanufactured (*Algodón no manufacturado; Algodão não manufacturado; Coton, non manufacturé*):				
Mexico	68,577	15,551	814,231	1,750,674
South America			8,155	232
Cotton cloths (*Tejidos de algodón; Fazendas de algodão; Coton manufacturé*):				
Central America	52,744	48,885	754,176	807,292
Mexico	29,761	12,223	470,471	264,723
Santo Domingo	15,771	10,192	115,454	261,779
Cuba	12,945	26,773	445,010	255,575
Argentine Republic	10,788	11,991	113,028	115,270
Brazil	23,432	25,863	294,114	330,083
Colombia	20,656	170,246	262,689	811,319
Other South America	113,808	100,965	1,132,783	1,818,034
Wearing apparel (*Ropa de algodón; Roupa de algodão; Vêtements en coton*):				
Central America	17,741	44,015	421,966	464,313
Mexico	33,027	53,574	488,418	495,367
Santo Domingo	3,812	1,072	30,653	38,706
Cuba	9,749	11,685	167,242	130,462
Argentine Republic	420	3,490	17,205	34,353
Brazil	2,059	1,866	42,004	43,665
Colombia	3,248	6,274	47,671	48,848
Other South America	5,037	8,249	70,297	89,922

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	June—		Twelve months ending June—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Iron and Steel, Manufactures of:				
Electric and scientific apparatus (*Aparatos eléctricos y científicos; Apparelhos electricos e scientificos; Appareils électriques et scientifiques*):				
Central America	$6,792	$2,907	$66,434	$76,282
Mexico	27,524	18,261	424,637	395,631
Argentine Republic	18,041	16,707	259,608	307,490
Brazil	29,519	13,337	222,137	262,322
Other South America	12,782	27,543	220,192	223,060
Steel rails (*Carriles de acero; Trilhos de aço; Rails d'acier*):				
Central America		9,452	13,877	159,884
Mexico	102,803	113,543	747,822	1,216,656
South America	48,052	177,426	254,196	1,595,832
Builders' hardware, and saws and tools (*Materiales de metal para construcción, sierras y herramientas; Ferragens, serras e ferramentas; Matériaux de construction en fer et acier, scies et outils*):				
Central America	9,297	7,239	106,023	128,730
Mexico	49,908	47,395	510,637	572,503
Santo Domingo	1,122	2,001	13,302	26,564
Cuba	25,818	27,860	347,468	351,628
Argentine Republic	35,611	28,377	306,961	266,816
Brazil	26,014	7,120	296,746	167,476
Colombia	3,602	5,339	58,749	50,081
Other South America	24,171	37,307	278,788	396,074
Sewing machines and parts of (*Máquinas de coser y accesorios; Machinas de coser e accessorios; Machines à coudre et leurs parties*):				
Central America	3,555	1,387	31,480	34,659
Mexico	24,772	22,056	291,882	325,266
Santo Domingo	315	136	3,432	10,074
Cuba	27,784	5,462	99,050	95,990
Argentine Republic	35,712	13,850	184,699	194,640
Brazil	7,618	2,018	135,522	61,715
Colombia	753	1,913	13,723	10,506
Other South America	11,861	21,601	160,648	206,955
Typewriting machines and parts of (*Máquinas de escribir y accesorios; Machinas de escribir e accessorios; Machines à écrire et leurs parties*):				
Central America	148	185	3,264	5,691
Mexico	4,189	9,873	63,324	78,332
Santo Domingo	78	97	452	1,561
Cuba	4,288	2,709	36,003	40,602
Argentine Republic	1,328	1,428	36,946	23,213
Brazil	115	822	11,719	7,184
Colombia	100	310	2,507	1,990
Other South America	3,126	3,220	24,960	36,240
Leather and manufactures:				
Leather, other than sole (*Cuero, distinto del de suelo; Couro não para solas; Cuirs, autres que pour semelles*):				
Central America	1,942	1,345	28,734	32,430
Mexico	2,295	756	41,365	15,187
Santo Domingo	291	64	2,798	6,528
Cuba	3,230	8,114	37,857	66,783
Argentine Republic	11,294	627	73,390	88,346
Brazil	13,694	8,435	107,231	96,169
Colombia	50	1,241	2,039	6,100
Other South America	4,828	10,155	44,448	89,553
Boots and shoes (*Calzado; Calçados; Chaussures*):				
Central America	7,129	8,414	152,688	172,203
Mexico	26,672	40,631	353,691	426,402
Colombia	7,460	4,665	54,145	64,477
Other South America	4,454	5,504	47,212	81,909
Naval stores:				
Rosin, tar, etc. (*Resina y alquitrán; Resina e alcatrão; Résine et goudron*):				
Central America	746	1,142	13,004	11,075
Mexico	558	383	6,996	10,625
Santo Domingo	211	64	2,593	4,603
Cuba	1,530	1,626	15,455	17,281
Argentine Republic	150	42,276	123,203	202,360
Brazil	14,392	11,845	145,670	192,959
Colombia	230	748	10,370	14,425
Other South America	6,382	26,306	97,080	113,041

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	June—		Twelve months ending June—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Naval Stores—Continued.				
Turpentine, spirits of (*Aguarrás; Agua-raz; Térébenthine*):				
Central America	$696	$200	$7,695	$6,868
Mexico	213	142	3,968	3,374
Santo Domingo	9	49	434	836
Cuba	2,746	5,406	43,823	47,155
Argentine Republic	21,513	4,234	167,454	131,380
Brazil	19,631	10,579	78,260	78,460
Colombia	487	411	3,989	5,427
Other South America	10,538	11,111	71,367	103,969
Oils:				
Oils, mineral, crude (*Aceites minerales, crudos; Oleos minéraes, crús; Huiles minérales, brutes*):				
Mexico	68,696	30,271	455,372	432,022
Cuba	35,792	23,481	416,501	239,802
Oils, mineral, refined or manufactured (*Aceites minerales, refinados ó manufacturados; Oleos minéraes, refinados ó manufacturados; Huiles minérales, raffinées ou manufacturées*):				
Central America	12,528	8,790	158,778	154,368
Mexico	19,743	22,504	208,685	164,618
Santo Domingo	5,674	2,721	57,449	73,772
Cuba	5,593	9,175	69,748	227,776
Argentine Republic	97,084	62,235	1,367,998	1,292,231
Brazil	269,257	181,389	2,027,496	2,135,722
Colombia	16,926	10,572	148,847	125,223
Other South America	95,594	129,449	1,341,349	1,353,670
Oils, vegetable (*Aceites vegetales; Oleos vegetaes; Huiles végétales*):				
Central America	293	153	7,053	7,542
Mexico	117,800	50,968	1,021,613	841,609
Santo Domingo	7,008	6,106	54,798	68,142
Cuba		2,827	33,135	36,326
Argentine Republic	4,472	4,319	55,621	62,772
Brazil	46,626	13,884	284,936	370,871
Other South America	12,090	19,200	143,023	178,754
Provisions, comprising meat and dairy products:				
Beef, canned (*Carne de vaca en latas; Carne de vacca em latas; Bœuf conservé*):				
Central America	1,634	1,613	29,630	29,589
Mexico	2,192	4,817	21,051	30,995
Santo Domingo		12	90	90
Cuba	10	221	5,412	9,619
Argentine Republic	540		1,372	38
Brazil	175	249	31,946	15,016
Colombia	436	739	9,704	6,033
Other South America	1,965	2,277	21,400	23,470
Beef, salted or pickled (*Carne de vaca, salada ó en salmuera; Carne de vacca, salgada ou em salmoura; Bœuf, salé ou en saumure*):				
Central America	2,991	3,379	40,048	41,733
Mexico	53	15	2,606	1,617
Santo Domingo	501	675	4,306	4,802
Cuba	414	304	15,795	7,669
Brazil	25	12	4,391	1,254
Colombia	1,386	1,786	22,183	19,335
Other South America	19,626	19,637	193,839	204,797
Tallow (*Sebo; Sebo; Suif*):				
Central America	11,243	10,444	87,832	111,231
Mexico	499	3,292	23,351	39,598
Santo Domingo	1,158	1,331	14,450	7,537
Cuba	788	1,170	3,065	4,160
Brazil	4,105	45	62,478	14,040
Colombia	275		9,534	7,349
Other South America	1,929	5,342	54,400	105,753
Bacon (*Tocino; Toucinho; Lard fumé*):				
Central America	2,309	2,340	27,518	29,608
Mexico	1,527	2,554	22,652	32,733
Santo Domingo	182	189	2,338	1,944
Cuba	56,725	49,082	777,045	456,456
Brazil	10,739	8,066	135,392	191,186
Colombia	92	439	2,815	1,776
Other South America	2,269	2,067	13,403	27,357

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	June—		Twelve months ending June—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Provisions, etc.—Continued.				
Hams (*Jamones; Presunto; Jambons*):				
Central America	$1,910	$2,872	$30,647	$34,603
Mexico	3,420	3,641	44,982	49,628
Santo Domingo	800	1,044	8,040	13,397
Cuba	43,818	41,425	676,908	595,776
Brazil	685	61	5,409	5,921
Colombia	1,628	1,205	19,608	18,023
Other South America	5,407	4,225	73,089	83,510
Pork (*Carne de puerco; Carne de porco; Porc*):				
Central America	7,901	8,791	83,681	107,511
Santo Domingo	1,270	885	8,078	10,042
Cuba	35,785	59,479	411,921	587,849
Brazil			1,570	262
Colombia	1,491	1,254	15,669	17,292
Other South America	26,751	28,827	226,790	281,899
Lard (*Manteca; Banha; Saindoux*):				
Central America	13,403	12,534	193,335	203,598
Mexico	29,354	20,273	440,214	454,040
Santo Domingo	3,398	2,588	28,856	40,571
Cuba	246,758	241,506	2,183,001	2,811,696
Argentine Republic	1,301	1,014	6,706	9,218
Brazil	104,910	106,956	830,321	1,124,619
Colombia	10,108	10,315	140,661	115,264
Other South America	57,731	69,339	768,528	1,001,679
Butter (*Mantequilla; Manteiga; Beurre*):				
Central America	3,073	3,294	51,064	47,189
Mexico	2,772	5,249	45,289	58,904
Santo Domingo	1,984	1,143	17,762	19,089
Cuba	1,344	2,019	45,469	58,904
Brazil	21,587	14,441	189,186	207,888
Colombia	1,302	1,614	15,531	14,338
Other South America	11,518	8,060	132,169	124,939
Cheese (*Queso; Queijo; Fromage*):				
Central America	1,491	1,504	24,041	24,279
Mexico	1,019	1,964	24,473	33,407
Santo Domingo	516	730	8,270	6,162
Cuba	2,020	2,095	42,077	27,801
Brazil			90	51
Colombia	494	1,119	8,174	7,940
Other South America	554	383	11,717	5,979
Tobaccos:				
Tobacco, unmanufactured (*Tabaco no manufacturado; Tabaco não manufacturado; Tabac non manufacturé*):				
Central America	4,092	3,333	33,685	32,854
Mexico	23,273	1,800	182,938	135,267
Argentine Republic		2,065	23,394	18,827
Colombia	746	2,845	13,107	15,078
Other South America	4,874	9,405	107,222	92,071
Tobacco, manufactures of (*Manufacturas de tabaco; Manufacturas de tabaco; Tabac fabriqué*):				
Central America	7,306	3,964	59,860	62,730
Mexico	498	839	7,028	26,575
Cuba	19,562	16,171	196,563	162,529
Argentine Republic	175		24,157	5,551
Brazil			457	354
Colombia	998	3,752	7,848	14,563
Other South America	9,031	3,847	64,858	56,850
Wood and manufactures of:				
Wood, unmanufactured (*Madera no manufacturada; Madeira não manufacturada; Bois brut*):				
Central America	3,821	3,361	28,367	60,558
Mexico	29,627	29,711	252,076	359,792
Cuba	7,167	356	59,760	58,306
Argentine Republic	112	1,102	22,616	67,015
Brazil	11,136		17,992	1,894
Colombia	300	1,907	8,308	14,383
Other South America	255	334	74,197	72,088
Lumber (*Maderas; Madeiras; Bois de construction*):				
Central America	7,214	4,011	50,475	53,694
Mexico	117,250	79,299	1,164,361	1,135,278
Santo Domingo	293	1,440	34,987	59,802

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	June—		Twelve months ending June—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Wood, and manufactures of—Continued.				
Lumber—Continued.				
Cuba	$92,339	$54,668	$1,137,371	$799,217
Argentine Republic	63,929	75,916	1,168,040	1,278,752
Brazil	15,867	19,592	366,099	282,580
Colombia	4,945	2,858	69,498	53,530
Other South America	40,383	66,272	540,322	795,651
Furniture (*Muebles; Mobilia; Meubles*):				
Central America	3,190	3,399	47,841	64,304
Mexico	35,846	54,136	407,064	466,615
Santo Domingo	1,400	1,816	11,070	26,413
Cuba	100,839	22,907	603,669	333,311
Argentine Republic	24,024	7,103	113,950	68,897
Brazil	1,620	1,549	38,339	20,845
Colombia	780	2,704	17,955	21,812
Other South America	4,412	9,533	62,450	75,717

FOREIGN COMMERCE DURING THE FISCAL YEAR 1901.

The volume of foreign commerce for the fiscal year which ended June 30, 1901, exceeded that for the previous fiscal year by $66,004,407. The grand aggregate for 1901 was $2,310,428,573, as compared with a grand total of $2,244,424,266 for the year 1900. The value of the merchandise of all kinds imported during the fiscal year 1900 was $822,673,016, as compared with imports for the previous twelve months of $849,941,184, a diminution of $27,268,168, or about 3.21 per cent. The reduction in the value of imports occurred chiefly in raw silk, hides and skins, wool and rubber, and in most of these the reduced value is partially due to the decline in prices rather than to reduced quantities. For instance, raw silk shows a reduction from $44,549,672 in 1900 to $29,353,777 in 1901, a decrease in value of 34.1 per cent, while the number of pounds shows a decrease from 11,259,310 pounds in 1900 to 9,139,616 pounds in 1901, a decrease of but 18.8 per cent; while the imports of rubber in 1901 were worth only $28,455,383, against imports valued at $31,376,867 in 1900, the quantity imported in 1901 was 55,275,259 pounds, against imports of 49,377,138 pounds in 1900. In wool the importations decreased from 155,928,455 pounds, worth $20,260,936, in 1900 to 103,583,505 pounds, valued at $12,529,881, in 1901.

The exports of merchandise in 1901 were valued at $1,487,755,557, against exports during 1900 worth $1,394,483,082. The gain for the fiscal year 1901 over the fiscal year 1900 was $93,272,475, or about 6.69 per cent. The apparent decrease under the classification of manufactures, amounting to $23,342,583, is due chiefly to the absence of figures showing exports to Hawaii and Porto Rico, which are estimated at about $25,000,000, and consisted largely of manufactures. In two important articles of manufacture, however, the exports of 1901 fell below those of 1900, namely, copper and cotton cloths. This

decrease was due to the lessened demand for copper in Europe, and the temporary suspension of the market for cotton cloths in China.

The official summary of imports and exports of the United States for the fiscal year 1901, compared with the summary of the foreign commerce for the previous fiscal year (1900), was classified as follows:

IMPORTS.

	1901.	1900.
Articles of food and animals	$222,227,898	$218,510,098
Articles in a crude condition entering into processes of domestic manufacture	269,763,404	302,426,746
Articles wholly or partially manufactured for use as materials in manufacture, etc	79,080,716	88,433,549
Articles manufactured ready for consumption	130,662,903	128,900,697
Articles of voluntary use, luxuries, etc	120,938,095	111,670,094
Total	822,673,016	849,941,184

EXPORTS.

Products of—		
Agriculture	$944,059,568	$835,858,122
Manufactures	410,509,173	433,851,756
Mining	39,267,647	37,843,742
Forests	54,312,830	52,218,112
Fisheries	7,743,313	6,326,620
Miscellaneous	4,561,278	4,665,218
Total domestic	1,460,453,809	1,370,763,571
Foreign reexported	27,301,748	23,719,511
Grand total	1,487,755,557	1,394,483,082

The imports admitted free of duty in 1901 represented 43.27 per cent of the total, while the percentage admitted free of duty in the fiscal year 1900 was 43.21. The amount of duties collected from customs was $238,786,741 in 1901, as compared with customs duties amounting to $233,164,871 collected in 1900.

Gold was imported in 1901 to the value of $66,051,187, while the exports of that precious metal during the twelve months of the fiscal year were worth $53,179,137. In 1900 the imports of gold amounted to $44,573,184, and the exports to $48,266,759. The imports of silver in 1901 were valued at $36,384,041, and the exports at $64,285,180. In the fiscal year 1900 the imports of silver were worth $35,256,302, and the exports $56,712,275.

The values of the imports received from the several grand divisions of the world for the fiscal year 1901 were as follows, comparison being made with the statistics for the previous fiscal year:

Grand division.	1901.	1900.	Decrease.
Europe	$429,436,180	$440,567,314	$11,131,134
North America	145,161,044	130,035,221	[1] 15,125,823
South America	110,329,667	93,666,774	[1] 16,662,893
Asia	117,519,955	139,842,330	22,322,375
Oceania	11,272,711	34,611,108	23,338,397
Africa	8,953,459	11,218,437	2,264,978

[1] Increase.

Similar comparisons with regard to the export trade of the United States show the following interesting figures:

Grand division.	1901.	1900.	Increase.
Europe	$1,136,092,260	$1,040,167,763	$95,924,497
North America	196,570,118	187,594,625	8,975,483
South America	44,770,888	38,945,763	5,725,125
Asia	49,402,814	64,913,807	[1] 15,510,993
Oceania	35,377,176	43,391,275	[1] 8,014,099
Africa	25,542,301	19,469,849	6,072,452

[1] Decrease.

It will be observed from the statistics given above that over one-half of the imports received by the United States come from European countries, and also that the greater part of the exports from the United States go to European markets, where they are consumed or are reexported to the other grand divisions. The principal European countries from which the United States received imports in 1901, and also in 1900, were as follows, with the amounts credited to each:

Country.	1901.	1900.	Increase.
Great Britain	$143,365,901	$159,582,401	[1] $16,216,500
Germany	100,293,666	97,374,700	2,919,966
France	75,454,098	73,012,085	2,432,013
Italy	24,618,157	27,924,176	[1] 3,305,919
Netherlands	20,596,272	15,852,624	4,743,648
Switzerland	15,799,400	17,393,268	[1] 1,593,868
Belgium	14,600,360	12,940,806	1,659,554
Austria-Hungary	10,067,175	9,079,667	987,508

[1] Decrease.

The European countries receiving the greatest amounts of domestic merchandise from the United States in the fiscal years under comparison were as follows:

Country.	1901.	1900.	Increase.
Great Britain	$631,266,263	$533,819,545	$97,446,618
Germany	191,072,252	187,947,889	3,624,363
Netherlands	84,352,470	89,386,676	[1] 5,034,206
France	78,923,914	83,335,097	[1] 4,441,083
Belgium	4 ,390,259	48,307,011	1,083,248
Denmark	16,178,613	18,487,991	[1] 2,309,378
Spain	15,484,738	13,399,680	2,085,058
Sweden and Norway	11,844,152	10,436,467	1,407,685

[1] Decrease.

SIZES OF SHOES.

"El Economista," of New York, publishes in a recent issue a valuable table showing the different sizes of shoes manufactured in the United States compared with those used in Latin-American countries. This table is as follows:

Spanish sizes.	American equivalents.	Spanish sizes.	American equivalents.	Spanish sizes.	American equivalents.	Spanish sizes.	American equivalents.
16	1	24	7	32	13½ or 1	40	7
17	2	25	8	33	1½	41	8
18	2½	26	9	34	2 or 2½	42	8½
19	3½	27	10	35	3	43	9
20	4	28	10½	36	4	44	10
21	5	29	11	37	4½ or 5	45	11
22	6	30	12	38	5 or 5½	46	12
23	6½	31	13	39	6		

VALUE OF BANANAS IMPORTED.

The United States imported bananas to the value of $6,550,186 in the fiscal year 1901, as compared with imports worth $5,887,835 in 1900 and $5,665,588 in 1899. From Latin America the imports were as follows in each of the three years named:

Country.	1901.	1900.	1899.
Central America	$2,660,278	$2,333,361	$1,816,843
Cuba	2,510,283	2,067,549	2,762,949
British West Indies	467,345	158,049	61,258
South America	646,108	998,860	732,431
Total	6,284,014	5,557,819	5,373,481

VALUE OF COTTON EXPORTS.

The value of the raw cotton exported from the United States during the fiscal year 1901 was more than in any previous twelve months in the history of the country. The total value of raw cotton and the products of cotton during that time averaged over $1,000,000 per day. The value of the raw cotton exported in 1901 was $313,673,443, against $241,832,737 in the fiscal year 1900, and the total value of cotton, cotton goods, cotton-seed oil, and other products of this plant was $365,405,707. The quantity of raw cotton shipped to foreign markets was 6,508,450 bales, weighing 3,330,890,448 pounds, against 6,090,144 bales, weighing 3,100,583,188 pounds in 1900. In quantity the exports were not so great as in the years 1895, 1898, and 1899, but the price per pound was so much greater that the value exceeded by many millions of dollars the amount received for this staple in any other year. During the past decade the exports of cotton have brought to the producers an aggregate sum of money in excess of $2,000,000,000.

PRODUCTION OF IRON AND STEEL.

The Geological Survey of the United States has issued a report on iron and steel at the close of the nineteenth century, prepared by JAMES M. SWANK, General Manager of the American Iron and Steel Association. This shows that the United States now leads all other nations in the production of these articles. The total world's production of pig iron in the year 1900 is stated to have been about 40,000,000 long tons, of which the United States produced 13,789,242 tons, or fully 34 per cent; the total production of steel in the world during the same year was about 26,875,000 tons, of which the share of the United States was 10,187,322 tons, or nearly 38 per cent.

The Bessemer pig-iron production in 1900 was 7,943,452 tons. The maximum production of Bessemer steel rails by the producers of Bessemer steel ingots was reached in 1900, when the total was 2,361,921 long tons. The production of open-hearth steel in the United States in 1900 was 3,402,552 long tons; iron and steel wire rods, 846,291 tons, and steel wire nails, 7,233,979 kegs of 100 pounds each.

IMPORTATIONS OF INDIA RUBBER.

During the fiscal year 1901 the crude india rubber imported by the United States amounted in the aggregate to 55,275,529 pounds, against imports in the fiscal year 1900 weighing 49,377,138 pounds, and imports in the previous year aggregating 51,063,066 pounds. The total value of the imports was $28,455,383 in 1901, $31,376,867 in 1900, and $31,707,630 in 1899.

The imports in 1901, as compared with the imports of 1900, were from the following sources:

Country.	1901.		1900.	
	Pounds.	Value.	Pounds.	Value.
Great Britain	7,461,673	$4,241,959	8,611,061	$5,562,580
Germany	1,673,234	794,534	1,750,498	892,346
Other Europe	7,854,828	4,807,637	6,626,648	4,776,989
Central America	1,279,099	679,001	1,428,224	792,250
Mexico	297,691	135,767	420,612	201,326
West Indies	45,578	17,757	12,291	4,639
Brazil	34,900,198	16,963,533	28,175,787	17,954,490
Other South America	1,255,041	587,557	1,642,191	876,584
East Indies	466,056	203,167	643,793	284,141
Other countries	42,131	24,471	66,033	31,522

The average price per pound of the rubber imported was 51.46 cents in the fiscal year 1901, against an average of 63.55 cents for the imports of the previous fiscal year.

There were in addition 280,560 pounds of crude gutta-percha imported in 1901, against imports weighing 427,678 pounds in the fiscal year 1900. The valuation of the imports of gutta-percha in 1901 and 1900 were, respectively, $130,957 and $178,616.

EXPORTS OF HEMP FROM THE PHILIPPINES.

A comparative statement issued by the Division of Insular Affairs of the War Department of the United States shows that the quantity of hemp exported from the Philippine Islands increased in the year 1900 as compared with the exports of the previous calendar year. The number of tons exported in 1900 was 89,438, valued at $13,290,400, against exports of 69,048 bales, valued at $7,993,574, in 1899. The average price per ton in 1899 was $115.77, while for 1900 the average was $142.60.

In 1900 the exports were as follows: United States, 20,304 bales, worth $2,796,668; Great Britain, 46,419 bales, worth $7,102,711; China, 13,557 bales, worth $1,929,584; Egypt, 3,106 bales, worth $412,830; Australasia, 2,631 bales, worth $408,858; British East Indies, 1,592 bales, worth $229,613; Japan, 1,157 bales, worth $215,932; Spain, 544 bales, worth $116,254; France, 109 bales, worth $14,500; Canada, 10 bales, worth $3,450.

IMPORTS OF SUGAR FROM LATIN AMERICA.

During the twelve months which ended June 30, 1901, the United States imported sugar from Latin America to the amount of 2,086,629,773 pounds and to the value of $48,304,691. The imports from the same sources in the fiscal year 1900 weighed in the aggregate 1,406,584,548 pounds, with a total valuation of $36,757,556.

The imports were from the following countries:-

Country.	1901.		1900.	
	Pounds.	Value.	Pounds.	Value.
Central America	5,504,507	$134,839	3,907,387	$90,600
Mexico	1,348,480	51,652	1,891,881	41,077
British West Indies	232,997,138	5,058,892	200,475,541	4,603,409
Cuba	1,099,404,362	26,373,690	705,455,927	18,243,635
Other West Indies	127,062,453	3,448,103	226,757,125	6,597,015
Brazil	293,327,013	5,347,503	89,684,600	1,693,588
Other South America	326,985,820	7,890,012	232,412,087	5,487,832

IMPORTS OF COCOA.

During the fiscal year which closed June 30, 1901, the imports of cocoa ("cocoa or cacao, crude, and leaves and shells, free of duty") by the United States amounted to 45,924,353 pounds, valued at $6,472,829, against imports weighing 41,746,872 pounds and worth $5,657,283 in the fiscal year 1900.

The imports from Latin America included receipts from the following sources:

Country.	1901.		1900.	
	Pounds.	Value.	Pounds.	Value.
Central America	34,735	$4,150	80,586	$12,235
West Indies	19,796,812	2,738,679	14,298,942	1,948,126
Brazil	5,734,952	772,643	7,554,738	994,283
Other South America	15,299,844	2,129,997	11,814,674	1,567,950
Total	40,866,343	5,645,469	33,748,940	4,522,594

The number of pounds of the prepared or manufactured article—which is dutiable under the United States customs tariff—imported in 1901 was 997,003, valued at $288,840. In 1900 the imports amounted to a total of 1,012,368 pounds, worth $313,561.

THE SHIPBUILDING INDUSTRY.

The Marine Review Publishing Company, of Cleveland, Ohio, has issued the "Blue Book of American Shipping" ("Marine and Naval Directory of the United States") for 1901. The introduction used in this (the sixth) edition contains the following paragraphs:

"Reviewing again a year's developments in the shipbuilding industry of the United States, it may be said that without probably a single exception the yards that engage in building steel vessels have work ahead to their full capacity for at least twelve months, and some of them for a much greater length of time. This is true of all shipyards of the seaboard, as well as those of the Great Lakes. On the seaboard the great bulk of work is, of course, in the construction of ships of war, but the demand for new vessels for coasting service—the feature of most prominence in American shipbuilding during the past two or three years—still continues, and notwithstanding the failure thus far of all efforts to secure Government aid for foreign-trade shipping, the coming year will see the completion of a few vessels for over-sea commerce that will be among the finest in the world.

"In naval circles the year is distinguished by the fact that the most magnificent order for new vessels of war ever awarded by the Government was given to the shipbuilders. Contracts were awarded for 14 war ships—5 battle ships, 6 armored cruisers, and 3 protected cruisers—aggregating 187,354 tons in displacement, 297,120 in horsepower, and costing, exclusive of armor and armament, $49,944,600. There is no single instance which equals this splendid total. Altogether, 61 war ships are now building for the United States Navy, representing a total displacement of 289,183 tons, 567,620 horsepower, and costing, for hulls and machinery $80,954,116.

"If there is any tendency to be noted in naval construction, it is to further eliminate the line of demarcation between the battle ship and armored cruiser. A battle ship was originally a vessel with tremendous powers, offense and defense, and limited seagoing qualities; a cruiser was originally a vessel of limited powers, offense and defense, but of great speed and steaming radius. The tendency is to increase the cruising area of the battle ship, with sacrifice in the weight of armor or force of armament, and, on the other hand, to give to the cruiser a terrific battery and heavy belt of armor, with reduction in steaming radius. Thus the line between the two types is gradually vanishing.

"As previously noted, a healthful growth is still shown in the seaboard coastwise trade. The present generation of shipbuilders have never enjoyed a season of such activity. To equal it, one must go back to the clipper days of 1854 and 1855, before iron began to supplant wood in the construction of vessels, and when the American shipyards, thanks to the plentitude of constructive material, were great hives of industry. When iron was found to be more serviceable than wood, the shipbuilding industry in the United States lagged because iron was scarce. The advance of the United States in recent years, however, as a steel-making nation has, through force of circumstances, revived shipbuilding. The coast shipyards are crowded with passenger and freight steamers, building for the coastwise trade. A considerable business is also being done in steel sailing vessels. Hitherto wood has had a practical monopoly of this class of construction. The sailing ship is not the rarity that it is supposed to be. It is only within the past year or two that steam tonnage has exceeded sailing tonnage in the United States. The proportion, however, is safely in favor of steam, owing to the fact that the sailing vessel has almost entirely disappeared from the Great Lakes. The novelty in sailing-ship construction has been the building of two 6-masted schooners, the first vessels of this kind to be built anywhere in the world. The number of vessels built during the year ended June 30, 1901, was 1,173, of 401,285 gross tons, compared with 1,058, of 305,677 gross tons for the previous fiscal year. The distribution was as follows: Atlantic and Gulf coasts, 735 vessels, of 190,948 tons; Great Lakes, 105, of 153,138 gross tons; Pacific coast, 151, of 46,105 gross tons, and Western rivers, 182, of 11,094 gross tons.

"Although there is little encouraging to report regarding vessel construction for the foreign trade, it will be noted that the year has brought out a few orders from new sources.

"Twelve vessels, suited to trans-Atlantic and seaboard trade as well as lake service, were built on the lakes during the year ended with July, 1901, and the experiment of building, each in two parts, two steamers much larger than the canal locks is now being tried in Cleveland. These vessels will each be of about 7,000 tons capacity when put together at the seaboard, after being towed down the Canadian canals in sections.

"The year has been one of unexampled activity with the shipbuilders of the Great Lakes, and they already have in hand enough orders to insure continued work for nearly all the plants for another year. The vessels built during the year ended with July and those now under order have an aggregate value of $16,324,000. The combined capacity of the freight carriers in the list, some 63 of them, is 266,950 gross tons on 18 feet draft."

IMPORTS OF COFFEE AT SAN FRANCISCO.

The imports of coffee at San Francisco from foreign countries by sea in June, 1901, were as follows:

From—	Pounds.	Values.
Guatemala	4,515,512	$518,650
Salvador	723,349	67,868
Costa Rica	6,074	565
Nicaragua	171,529	15,839
Total Central America	5,416,464	602,922
Mexico	34,500	3,150
British East Indies	63,050	8,304
China	15,250	2,480
Dutch East Indies	60,000	7,922
Grand total	5,589,264	624,778
June, 1900	2,170,761	225,138
Increase	3,418,503	399,640

URUGUAY.

COMMERCE WITH THE UNITED STATES.

The Bureau of the American Republics is indebted to Señor Don Prudencio de Murguiondo, Consul-General of the Republic of Uruguay, with headquarters in Baltimore, for data respecting the trade between the United States and Uruguay during the six months which ended June 30, 1901.

The total value of the exports from the United States to Uruguay was $640,456.55; the total value of the importation by the United States from Uruguay was $1,292,059.06; or an excess of imports over exports of $651,602.51.

Señor Murguiondo calls attention to the fact that the statistics given above do not include imports from Uruguay to the value of $300,000, that were reshipped in bond out of the United States during the period covered. The exports from the United States to Uruguay during the first six months of 1900 were valued at $765,423.53, or $124,966.98 in excess of the exports of the same period in 1901.

THE GOLD REGION OF RIVERA.

"La Revista de la Asociación Rural del Uruguay" contains, in a recent issue, an interesting article regarding the mines which the "Compagnie Française des Mines d'Or de l'Uruguay" owns in the Republic of Uruguay, Department of Rivera, and which some twenty years ago created such great excitement among the inhabitants of that Republic, it being predicted at that time that the country would be a second Australia.

The article states "that the gold deposits of the Department of Rivera have not, up to the present time, been well exploited, with the exception of one mine which has been worked by a single company." The only paying mine discovered in that district was San Gregorio, which was acquired by an English company. The original French company did not obtain satisfactory results from the exploitation of the Cuñapirú mine, due partly to the lack of proper administration, and partly to the investment of many millions of *francs* in machinery, buildings, reservoirs, etc., the expenses exceeding in this manner the profits which it hoped to realize.

The English company worked San Gregorio with more method, and might have obtained good results; but as it had to use steam as a motive power and wood for fuel, and the latter being quite expensive, the result was that the profits did not cover the expense of exploitation. The same thing happened at Corrales.

When the present French company was formed it had only the plant at Cuñapirú, without the mines, as the ownership of the mines was then in dispute, but in 1897 the French company bought up all claims and secured an unquestioned title. This company, on taking possession of the workings, desired to know definitely what it could expect, and with that object in view considerable preliminary work was done. These works and explorations showed that San Gregorio was giving magnificent results, but that Corrales was producing too small a quantity of gold to be profitably worked.

In December, 1899, the mining engineer employed at the mines sent a report to the board of directors, which report was confirmed and supplemented by another at the end of 1900. The result showed that in San Gregorio there were 200,000 tons of gold-bearing quartz ore in sight. Taking this estimate as a basis, the company set about to secure the proper means to work the mines, bearing in mind that the method employed should be economical on account of the ore being of a low grade, the laboratory assays showing only about 20 grams to the ton. However, as with depth pyrites of iron are encountered, which hinder amalgamation, the grade obtained by actual treatment is 9½ grams. This was the grade obtained in the 75,000 tons reduced in 1900. The difference between that grade and the 20 grams obtained in the laboratory assay was lost in the residue. In view of this considerable loss—over 50 per cent—the company concluded to convey its ores to Cuñapirú, a distance of 12 kilometers, for which purpose a suspension railway will be built.

Additional crushers will be put in and the cyanide process will be used, so that in the future about 80 per cent of the gold contents will be saved. With these improvements the mine, under proper management, is believed to have a brilliant future, and gives promise of becoming a rich and paying institution.

THE PORT OF MONTEVIDEO.

The foundation stone of the new port works of Montevideo was laid on the afternoon of July 18, 1901, by the President of the Republic. There were present the Ministers, the Members of Congress, the Diplomatic Body, all the local authorities, and a great concourse of the public. In his speech President CUESTAS said that it was a great honor for his Government to initiate this work, which was of supreme importance and had been a national aspiration for nearly seventy years. He was still more proud that such a work was being carried out with home resources without making an appeal to foreign capital or laying a burden on the people. He placed the new port works under the protection of the natives and foreigners, who had contributed to it alike, and hoped it would prove a symbol of peace and concord and the final disappearance of civil war.

CONDITION OF THE BANK OF THE REPUBLIC.

"El Telégrafo," of Montevideo, of May 22, 1901, contains an extract from the report of the Director of the Bank of the Republic to the Department of Finance covering the year ending December 31, 1900.

During the period referred to the business of the bank and its branches aggregated $198,366,937.30; the drafts passed between the bank and its branches amounted to $10,318,832.38; the depositors numbered 2,432, and the amount of the deposits rose to $114,058,832; 1,342 discount transactions were made, amounting to $7,831,080.26, and 383 small loans, amounting to $285,895.98, were negotiated to farmers and stock growers. The net profits during the year were $274,705.53, or $48,611.74 more than those of the previous year.

The department of the bank known as "Monte de Piedad Nacional" is shown to be in a prosperous condition, a detailed statement of its operations being as follows:

Losses and expense of administration, attorneys' fees, salaries, etc	$450,824.02
Contingent fund	20,000.00
Reserve fund	25,470.55
Nonassessable shares	25,470.55
Dividends	203,764.43
Total	725,529.55

FIRST NATIONAL TRANS-ATLANTIC STEAMER.

The first trans-Atlantic steamer flying the blue and white flag of Uruguay arrived at the port of Montevideo in June, according to an item in the "Montevideo Times." This was the *Otoyo*, of 2,500 net tons register, built at Bilboa, Spain. This vessel brought a cargo of salt from Cadiz and on the return voyage will be loaded with grain. Heretofore the Uruguayan flag has only been seen on coasting and river steamers.

VENEZUELA.

BUDGET FOR THE FISCAL YEAR 1901-1902.

The budget of the Government of Venezuela for the fiscal year beginning June 1, 1901, and terminating May 30, 1902, is as follows:

		Bolivars.
Estimated receipts from customs:		
Importation duties	21,200,000.00	
Interest	75,000.00	
Fines	25,000.00	
Storage	30,000.00	
		21,330,000.00
Estimated internal-revenue receipts:		
Sealed paper	600,000.00	
Federal Territories	65,822.00	
Additional tax on salt	1,960,000.00	
Public register	130,000.00	
Consular offices	700,000.00	
Patents	50,000.00	
Telephones	15,000.00	
Water receipts at Caracas	400,000.00	
Wharf at Puerto Cabello	800,000.00	
Public instruction	4,560,178.00	
Post-offices and telegraphs	2,144,791.00	
		11,425,791.00
Estimated receipts from the States:		
Transit tax	3,312,209.00	
Salt	900,000.00	
Public lands	20,000.00	
Mines	12,000.00	
		4,244,209.00
Grand total		37,000,000.00

DISBURSEMENTS.

Public service:		
Government	15,239,331.50	
Internal revenue	11,425,791.00	
		26,665,122.50
Public credit:		
Interior debt	2,484,107.66	
Foreign debt	1,067,601.50	
Venezuelan loan of 1896	1,500,000.00	
Foreign claims	497,064.00	
		5,548,773.16
Promotion of public works		541,895.34
States of the Union:		
Mines	12,000.00	
Salt deposits	900,000.00	
Public lands	20,000.00	
Transit taxes	3,312,209.00	
		4,244,209.00
Grand total		37,000,000.00

TOTAL INDEBTEDNESS OF THE REPUBLIC.

The "Venezuela Herald" recently reproduced in its columns a portion of the annual report for 1900 of the Belgian association of the holders of foreign securities. This statement gives the following figures as representing all of the indebtedness of Venezuela, both foreign and interior, on January 1, 1900:

FOREIGN DEBT.

	Bolivars.
English, 3 per cent	66,614,550
French and Spanish, 3 per cent (consolidated)	6,691,440
United States (mixed claims), 2½ per cent	466,247
Total	73,772,237

INTERIOR DEBT.

Railroad loan, 5 per cent	48,686,000
Bonds, 1 per cent per month	3,544,341
Waterworks, 5 per cent	10,565,199
Interior, 6 per cent	62,358,643
Salt monopoly (originally 9,000,000 *bolivars*)	6,000,000
Total	131,154,183

EXTRA INDEBTEDNESS.

Unpaid interest	17,000,000
Due the Bank of Venezuela	6,000,000
Total	23,000,000
Grand total	227,926,420

The *bolivar* is valued by the Director of the Mint of the United States at 19.3 cents, gold; the total Venezuelan debt, therefore, expressed in United States coin, would be $43,989,800. The "Herald" states that since the issuance of the statement of the Belgian Association 2,500,000 *bolivars* of foreign debt and 5,500,000 *bolivars* of the interior indebtedness has been paid, leaving, with accrued interest, on May 1, 1901, a total indebtedness of 220,000,000 *bolivars* ($42,460,000).

A table showing the receipts of the Government from July 1, 1892, to December 31, 1900, inclusive, is also published by the paper referred to, which shows that in the time named the customs receipts have been 244,248,329 *bolivars* ($47,139,927), and from other source 109,212,175 *bolivars* ($21,077,950), a total of 353,460,504 *bolivars* ($68,217,877).

OFFICIAL REGULATIONS FOR EXTRA LABOR AT PORTS OF ENTRY.

Hitherto owing to the regulations to which mail steamers with a fixed time table were subject at the ports of the Republic, and which were all more or less vexatious, burdensome, and opposed to the

development of commerce with Venezuela, ships found it almost impossible to unload and leave these ports on the day of their arrival. This anomaly has now been rectified by the following excellent measure, signed by the Minister of Finance on June 3, and amended June 19, 1901:

"Whereas the agents of foreign steamers which touch at Venezuelan ports have appealed to this Department, setting forth the great inconveniences, difficulties, and damages to which steamers having a fixed time table are subject when they have to enter and leave on the same day, owing to the want of time for them to be dispatched and leave the port, being obliged in such case to ask the customs authorities to allow the officers of the Department to work after hours in order to complete the work, for which, in many instances, they are made to pay such exorbitant sums as to give rise to disagreements and unpleasantness between the customs officials and the agents of the said ships; and, whereas, this is due to the fact that the tariff which should be charged for such services as should be rendered after office hours on working days is not fixed; and, whereas, this matter has been brought to the notice of the President of the Republic, he, in his desire to afford foreign steamship enterprises which touch at our ports the utmost facilities for dispatch, as is required by the daily increasing trade between Venezuela and foreign countries, and in exercise of the power on him conferred by Decree of the National Constituent Assembly of March 28, 1901, has ordered:

"That the loading and unloading of steamships which have a fixed time table shall be made through the custom-houses of the Republic between 7 and 11 a. m. and 12 and 4.30 p. m.; and that when these ships are compelled to work overtime (to 5.30 p. m.) in order to leave on the same day, the customs authorities shall afford them half an hour additional time, and in this case the agents of the said steamships shall pay to the officers who have lent their services after office hours the sums set out below, equivalent to one day's salary of the officers necessary for the performance of the work of the customs:

	Bolivars.	United States equivalent.
At the ports of La Guayra and Puerto Cabello	150	$28.95
At Maracaibo and Carúpano	125	24.13
At the other custom-houses	100	19.30

"These sums shall be distributed by the administrators of the customs among the officers necessary for the performance of the work done by the steamers during the time the customs was kept open after office hours at their request."

INFORMATION RESPECTING THE LA GUAYRA AND CARACAS RAILWAY.

The management of La Guayra and Caracas Railway has recently furnished some valuable information concerning the distances between the stations of that line and their respective elevation above sea level, as shown by the following table:

La Guayra to—	Miles.
Maiquelía	1.30
El Rincón	2.46
Curucutí	6.97
Zig-Zag	9.80
Desvío de Boquerón	11.80
Peña de Mora	14
Cantinas	18
Caracas (station)	23

HEIGHTS ABOVE SEA LEVEL.

	Feet.
La Guayra	6
Maiquetía	50
Rincón	300
Tunnel No. 1	669
Curucutí	1,971
Tunnel No. 2	1,316
Zig-Zag	1,533
Boquerón	2,029
Peña de Moro	2,295
Ojo de Agua	2,267
Cantinas	2,903
El Chorro	2,892
Catia	3,135
Agua Salud	3,020
Caracas	2,984

DESTINATIONS OF PRINCIPAL EXPORTS.

In a report on Venezuelan commerce the Belgian Consul and Chargé d'Affaires at Caracas gives the following information relative to the destination of the Venezuelan exports:

"The greater part of the coffee is shipped to Hamburg, a smaller quantity to New York, and a few special grades to Spain. The fine coffees were formerly sent to Havre, but since the beginning of the year 1901 the application in France of the maximum tariff of 300 *francs* per 100 kilograms to Venezuelan coffees has stopped the movement and the French markets will remain closed to them as long as Venezuela has no commercial treaty with that country.

"The medium and inferior grades of cacao are sent to Spain and Germany, while the English and French markets—London, Paris, Bordeaux—take the superior qualities. Recently an important trade has been established between New York and Venezuela for this prod-

uct, which is threatened in France with the application of the same maximum duty levied on coffee, if diplomatic relations between the two Republics are not reestablished.

"Dried hides and skins are almost entirely shipped to New York, while cattle, with the exception of small lots shipped to the Lesser Antilles, are exported to Cuba.

"La Guayra and Puerto Cabello are visited by the steamers of the following regular lines, which assure communication between Europe or the United States and different ports of the Antilles: Royal Mail, Southampton—steamers stop at La Guayra twice a month; Red "D" Line, New York—steamers sail twice a month for La Guayra and Puerto Cabello; General Transatlantic Company, St. Nazaire and Bordeaux—steamers stop twice a month at La Guayra (a freight steamer of the company touches occasionally at Puerto Cabello, generally once a month); Spanish Transatlantic Company—steamer once a month to La Guayra and Puerto Cabello. In addition, the Koninglijke West Indische mail steamer from Amsterdam, and the *Veloce*, from Genoa, touch at these ports."

DUTY ON TOBACCO.

The United States Consul at La Guayra, under date of June 30, 1901, forwarded to the Department of State at Washington a translation of a decree transmitted by the Consular Agent at Caracas, according to which, from July 1, 1901, cut tobacco for cigarettes and manufactured cigarettes imported through the custom-houses of Venezuela shall pay, besides the scheduled duty, 2 *bolivars* per kilogram (38.6 cents per 2.2046 pounds) on the gross weight. The Consular Agent notes that cigarettes now pay a total duty of 9 *bolivars* ($1.73) per kilogram, and cut tobacco for cigarettes 5.25 *bolivars* ($1.01) per kilogram.

NEW MINISTER FROM THE UNITED STATES.

Mr. Herbert W. Bowen, the recently appointed Minister of the United States near the Government of Venezuela, sailed from the port of New York for his new post of duty on August 10, 1901. The Chargé d'Affaires has been looking after the interests of the United States at Caracas during the absence of Mr. Francis B. Loomis, the former Minister.

ABOLITION OF NAVIGATION MONOPOLY.

The British Consul at Ciudad Bolivar recently reported to his Government that the monopoly of navigating certain branches of the Orinoco River between Ciudad Bolivar and Trinidad had been abolished. This privilege belonged to an Anglo-American company sailing under the flag of Venezuela. Vessels under any flag are now to trade as far as Bolivar without restriction.

IMPORTANT CONCESSIONS.

Two French companies are reported to have acquired extensive forest concessions south of the Orinoco River. They will exploit balata rubber. A German company is reported, by the British Consul at Ciudad Bolivar, to have acquired the extensive Canra property from the heirs of the late General CRESPO. This property consists of cattle ranches and forest lands.

GENERAL CONSULATE IN SANTO DOMINGO.

The Government of Venezuela has established a general consulate at Santo Domingo, Dominican Republic. Dr. MANUEL MARÍA DURÁN has been appointed Consul-General *ad honorem*.

COMMERCE BETWEEN THE UNITED STATES AND LATIN AMERICA.

The commerce of the United States with all of the other Republics and colonial possessions on the American Continent, taken as a whole, shows a marked increase for the fiscal year which ended June 30, 1901, over any previous fiscal year. This is a gratifying state of affairs, particularly as regards the Latin-American Republics, with which the United States is desirous of having closer commercial and transportation relations, and for the consummation of which extra efforts have been put forth during the past twelve months. New lines of steamers have recently been put in commission between the Pacific coast ports of the United States and those on the western coasts of Mexico and Central and South America. Recent published statements credit United States capitalists with the purchase of the transcontinental line designed to connect Chile with the Argentine Republic, with the purpose of completing the same, while the establishment of additional direct steamship lines between the eastern coast of the United States and South American ports is under consideration, with a fair prospect of consummation. In addition to the foregoing, the opening of the proposed isthmian canal—at whatever point is decided upon—will give a straight line of water communication from the eastern coast of the United States to the western coasts of Mexico and Central and South America. The importance of satisfactory transportation facilities can not be too highly estimated. This is evident from the development of the trade of Mexico since its connection by means of great railway lines with the United States, and by the increase in the trade of the United States with the western coast of South America during the last twelve months, or since the new steamship service was inaugurated.

The merchandise imported by the United States in 1901 from the Latin-American Republics, and from the islands and colonies having a preponderance of people descendants of the Latin races (or speaking a language derived from the Latin), or all of America except British North America and the island of Porto Rico, shows an aggregate valuation of $212,599,851, against imports worth $180,591,514 in the fiscal year 1900. The total gain for the year was $32,008,337, or over 17.72 per cent.

The exports from the United States to the same countries and colonies during the fiscal year 1901 amounted in the aggregate to $133,551,673, as compared with exports valued at $124,562,445 in the fiscal year 1900. The total increase in 1901 was $8,989,228, or a gain of about 7.72 per cent over 1900. While this increase is notable, in view of the great quantities of the products of Latin-American countries imported by the United States, the exports of United States manufactured products to those countries are not as large as they should be. The establishment of additional direct steamship lines will no doubt increase trade in both directions.

The imports by the United States from all of the countries belonging to the International Union of American Republics during the fiscal year 1901, as compared with the imports from the same countries in the previous fiscal year, with the gain for each, were as follows:

Country.	1901.	1900.	Gain.
Mexico	$28,868,011	$28,646,053	$221,958
Costa Rica	2,990,550	2,980,030	10,502
Guatemala	3,512,445	2,402,978	1,109,467
Honduras	1,258,317	988,606	269,711
Nicaragua	2,035,636	1,520,266	515,370
Salvador	1,037,715	738,674	299,041
Haiti	1,199,240	1,184,797	14,443
Santo Domingo	3,553,776	3,680,413	[1]126,637
Argentine Republic	8,065,318	8,114,304	[1]48,996
Bolivia		22	[1]22
Brazil	70,643,347	58,073,457	12,569,890
Chile	8,645,604	7,112,826	1,532,778
Colombia	3,230,652	4,307,814	[1]1,077,152
Ecuador	1,424,840	1,524,378	[1]99,538
Paraguay	1,740		1,740
Peru	3,656,180	2,122,543	1,533,637
Uruguay	1,883,994	1,848,077	35,917
Venezuela	6,645,848	5,500,019	1,145,829
Total	148,653,213	130,745,257	17,907,956

[1] Loss.

The figures given in the above table for the Republics of Bolivia and Paraguay do not correctly represent the total imports by the United States from those countries. Having no seaports of their own, their exports pass through the ports of other countries—Chilean in the case of Bolivia, and those of the Argentine Republic and Uruguay in the case of Paraguay—to which countries the other imports and exports were credited.

The exports from the United States to all of the other countries

comprising the International Union of American Republics during the fiscal year which ended on the 30th of June, 1901, as compared with the exports to the same countries during the fiscal year 1900, with the gain for each, were as follows:

Country.	1901.	1900.	Gain.
Mexico	$36,475,350	$34,974,961	$1,500,389
Costa Rica	1,946,726	1,462,355	484,371
Guatemala	1,424,814	785,462	639,352
Honduras	1,115,009	1,181,453	[1]66,444
Nicaragua	1,482,194	1,817,869	[1]335,675
Salvador	738,722	679,440	59,282
Haiti	3,424,662	2,996,689	427,973
Santo Domingo	1,800,385	1,317,098	483,287
Argentine Republic	11,537,668	11,558,237	[1]20,569
Bolivia	152,315	59,223	93,092
Brazil	12,034,267	11,578,119	456,148
Chile	5,294,726	3,287,565	2,007,161
Colombia	3,142,052	2,710,688	431,364
Ecuador	2,015,085	1,216,008	799,077
Paraguay	12,695	4,884	7,811
Peru	3,126,934	1,662,475	1,464,459
Uruguay	1,637,074	1,816,720	[1]179,646
Venezuela	3,271,877	2,452,757	819,120
Total	90,632,555	81,562,003	9,070,552

[1] Loss.

The imports and exports for the two years under comparison represent a volume of trade with the United States for all the other Republics belonging to the International Union for 1901 of $239,285,768, and for 1900 of $212,307,260, an increase for 1901 of $26,878,508.

The imports of the United States from Cuba and the various colonies established on American soil, during the year ending June 30, 1901, amounted to $63,946,638, against $49,946,257 in 1900, a gain in 12 months of $14,000,381. The imports from Cuba amounted to $43,423,088 in 1901 and to $31,371,704 in 1900, a gain of $12,051,384. The imports from the various colonial possessions, including British Honduras, Bermuda, the British, Danish, Dutch, and French West Indies, and Miquelon, Langley, etc., in the Northern Hemisphere, and British, Dutch, and French Guiana in the Southern, aggregated $20,523,550 in 1901, against $18,574,553 in 1900, a gain of $1,948,997.

The exports to Cuba in 1901 were valued at $25,964,801, against exports in 1900 worth $26,513,400, a loss of $548,599. To the various colonies, as enumerated in the preceding paragraph, with the addition of the Falkland Islands in South America, to which merchandise to the value of $797 was sent during the 12 months, the United States exported products to the value of $16,944,317 in 1901 and to the value of $16,487,042 in 1900, a gain for 1901 of $457,275.

THE TRAFFIC IN COFFEE.

The actual deliveries of coffee in Europe and the United States during the ten years beginning with July 1, 1891, and ending with June 30, 1901, have been 124,277,610 bags, or a yearly average of 12,427,761 bags. Of the grand aggregate for the ten years under consideration, the Republic of Brazil has furnished about 62 per cent, or 76,785,000 bags, an average per year of 7,678,500 bags. In the last five years Brazil's exports have been 47,221,000 bags, or a yearly average of 9,444,200 bags.

The deliveries of coffee from all countries to the United States importers during the ten years 1891–92 to 1900–1901 were 50,531,347 bags, or an average per year of 5,053,135 bags. The deliveries in the United States for the twelve months ending with June 30, 1901, amounted to 5,843,883 bags, of which Brazil supplied 4,722,919 bags, or 80.8 per cent; all other countries, 1,120,964 bags, or 19.2 per cent.

COFFEE PRODUCTION IN BRAZIL.

The total production of coffee in Brazil during this ten years period has been 77,878,000 bags, an average of 7,887,800 bags per year. During that time the smallest total product in twelve months was 4,309,000 bags, in 1893–94, and the greatest total was 10,927,000 bags, in 1900–1901. From the ports of Rio de Janeiro and Santos, the great coffee-shipping markets of Brazil, the exports of coffee during the ten years have been as follows, the year ending on the 30th of June and the figures (in even thousands) representing the number of bags:

Year.	Rio de Janeiro.		Santos.	
	United States.	Europe.	United States.	Europe.
1892	2,536,000	1,148,000	997,000	2,556,000
1893	1,972,000	953,000	1,102,000	2,268,000
1894	1,641,000	606,000	797,000	972,000
1895	1,816,000	687,000	1,347,000	2,551,000
1896	1,499,000	899,000	1,050,000	2,067,000
1897	2,342,000	1,084,000	1,565,000	3,369,000
1898	3,007,000	1,562,000	1,356,000	4,659,000
1899	2,364,000	874,000	1,987,000	3,529,000
1900	2,376,000	905,000	1,619,000	4,119,000
1901	1,840,000	832,000	3,107,000	4,725,000
Total	21,393,000	9,550,000	14,927,000	30,815,000

The shipments to Europe make a grand aggregate of 40,365,000 bags and those to the United States an aggregate of 36,320,000 bags. The shipments from Rio de Janeiro during the ten years amounted to 30,943,000 bags and those from Santos to 45,842,000 bags. The trade year ending June 30, 1901, is noted for the heaviest crop of Brazil coffee on record, for coffee deliveries to the markets of the world

below those for the years 1897–98 and 1899–1900, and an increased visible supply of coffee, amounting to 1,027,066 bags.

In 1897–98 the deliveries of coffee amounted to 14,571,902 bags, of which 6,036,311 were to the United States and 8,535,591 to Europe. In 1899–1900 the deliveries aggregated 14,972,699 bags, of which 6,035,623 were to the United States and 8,937,000 to Europe. From 1891–92 to 1895–96, inclusive, the yearly deliveries of coffee did not vary a great deal from an average of 10,935,000 bags—4,368,865 to the United States and 6,566,735 to Europe. In those years the price of coffee ruled high. In the subsequent five years there were more variations in the deliveries, the yearly average being 13,900,927 bags—5,718,410 to the United States and 8,182,517 to the whole of Europe—and prevailing prices were considerably reduced. These statistics demonstrate that there has been an increase in the world's consumption of coffee, and also that there has been a material decline in prices. It is therefore evident that the low cost of coffee has to a great degree been the cause of the increased consumption. Another fact brought out is that the tremendous increase in the coffee production in Brazil permits Rio de Janeiro and Santos to dominate the coffee markets of the world. Brazil has enough coffee land yet uncultivated to bring its annual product up to 20,000,000 bags. It is probable that coffee planting will continue to expand in Brazil, even on the present low-price basis. This will naturally force the cost of production to lower figures and cause a reduction in the rates of transportation.

GREAT REDUCTION IN PRICE.

To what extent the price of coffee has been reduced in the United States is shown in the following statement: On July 1, 1890, No. 7 Rio coffee (the standard grade) sold in New York at 17½ cents per pound, subsequently advancing to 19¼ cents. On July 1, 1900, No. 7 Rio coffee sold in the same market at $8\frac{5}{16}$ cents, subsequently rising to 9¾ cents per pound, and closing June 30, 1901, at $6\frac{1}{16}$ cents. Thus the lowest quotation in 1890 was nearly three times as great as the lowest quotation in 1901. The total sales on the New York Exchange in the twelve months which ended June 30, 1901, amounted to 7,383,000 bags. The most active month in the year was July, 1900, when 1,024,500 bags were disposed of. The dullest month in the twelve was May, 1901, when the sales were 264,000 bags. The highest price paid was 9.20 cents per pound, in July, 1900, for delivery in March and May, 1901. The lowest price was 5 cents per pound, in June, 1901, for delivery in the same month and the month of July following.

IMPORTS OF COFFEE BY THE UNITED STATES IN 1901.

The number of pounds of coffee imported by the United States in the fiscal year 1901 was 854,871,310, against 787,991,911 in 1900 and 831,827,063 in 1899. The receipts for the year 1901 were the greatest

for any year on record. The total value of the coffee imported by the United States in 1901 was $62,861,399, against a total valuation of $52,467,943 in 1900 and of $55,275,470 in 1899. The average price per pound, as ascertained from these totals, was slightly in excess of 7.35 cents in 1901, nearly 6.66 cents in 1900, and about 6.65 cents in 1899.

In the Summary of Foreign Commerce issued by the Bureau of Statistics of the Treasury Department of the United States for the fiscal year which ended June 30, 1901, the imports of coffee are credited to the following countries for the year 1901, compared with imports from the same countries in 1900, the quantities being stated in pounds and the values in dollars:

Country.	Weight.		Value.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
Brazil	666,470,663	601,520,169	$45,004,299	$34,333,762
Other South America	72,272,403	58,662,464	5,874,326	4,595,751
Central America	60,630,913	43,786,494	6,115,335	4,356,407
Mexico	20,432,539	35,327,921	1,959,944	3,312,608
West Indies	7,324,116	9,249,729	579,327	731,323
East Indies	14,576,640	23,363,971	1,763,370	3,383,921
Other Asia and Oceania	3,112,175	3,929,624	472,814	602,075
Great Britain	4,340,855	2,599,490	508,515	250,504
Germany	3,559,858	2,657,990	334,391	173,574
Netherlands	1,534,177	3,003,488	177,734	325,918
France	16,259	2,159,254	1,410	222,247
Other Europe	497,678	1,628,793	56,788	156,719
Africa	64,028	125,151	6,580	15,025
Other countries	38,996	77,373	6,576	8,109
Total	854,871,310	787,991,911	62,861,399	52,467,943

The total gain in the number of pounds was 66,879,399. The total gain in imports from Brazil amounted to 65,950,494 pounds; from other South America, 13,609,939 pounds, and from Central America, 16,844,419 pounds, an aggregate total of 96,404,852 pounds. There was a falling off in the receipts from Mexico of 14,895,382 pounds and from the West Indies of 1,925,613 pounds, an aggregate of 16,820,995 pounds, showing a net gain for the whole of America of 79,583,857 pounds and a decrease in the receipts from the rest of the world of 12,703,458 pounds.

AVERAGE VALUATION PER POUND.

The average valuation per pound in 1901, as compared with the average for 1900, for each of the American coffees imported by the United States in 1901, was as follows: Brazilian, 6.75 cents, an advance from 5.71 cents; other South American, 8.13 cents, an advance from 7.83 cents; Mexican, 9.54 cents, an advance from 9.38 cents; Central American, 10.01 cents, an advance from 9.95 cents, and West Indian, 7.91 cents, being the same average as for the year 1900.

COFFEE REEXPORTED—NET RECEIPTS.

During the fiscal year 1901 the United States exported 45,840,951 pounds of coffee, which represented a valuation of $4,179,779; in 1900

its exports of coffee weighed 39,191,140 pounds and were worth $3,690,817. This left a net supply for domestic consumption in the year 1901 of 809,030,359, valued at $58,681,620, or at an average of a trifle more than 7.25 cents per pound, against a net supply of 748,800,771 pounds, valued at $48,777,126, or an average per pound of 6.51 cents in the fiscal year 1900.

ENGLISH VERSUS AMERICAN LOCOMOTIVES.

Under the above title the "London Times" publishes a communication, under date of June 4, 1901, from Mr. WALTER J. HAMMOND, of London, a graduate civil engineer of note, formerly of the Paulista and Rio Clara railway of Brazil. This letter was in response to attacks made upon the British colonial governments for purchasing locomotives of United States manufacture for certain railroads, and attempts by the British press to prove that the same were inferior to those manufactured in England.

Mr. HAMMOND says:

"I have had a great deal to do both with English and American locomotives, and the result of this experience shows that in point of fuel economy the English are the better, but for facility of erection and running repairs the Americans stand first. This latter is owing to the complication in the English due to the use of plate framings and inside cylinders. The Americans never use other than bar frames and outside cylinders; consequently every part can be got at and seen, and there is very little need for the men to crawl underneath—a difficult, dirty, and indispensable thing with an English locomotive.

"From this it may be gathered that dirt on the gearing is seen and at once removed on the American.

"All American engines, whether for the smallest gauges or the largest, are built on the same principle and general design; consequently all are as well adapted for lines with sharp curves as for straight ones.

"As to the material the engines built by the Baldwin works of America are made of, it is of the best and that most suited for the work. In English engines wrought iron and steel are too often used where in the American cast is employed with the same certainty and at very much less cost, so that the engines can be sold at a lower price. It can not be alleged that the Americans are nonefficient, because the mileage they run before entering the shops for general repairs is much greater than English engines made after the model of 99 out of 100 engines built in England.

"This comparative advantage of the American over the English is due, not to English locomotive manufacturers, who, unfortunately, will build anything, but to the thousand locomotive superintendents

who have as many ideas, but are one and all saturated with the notion that a neat-looking, plated-in, and rounded-off engine is the desired end.

"It is puerile to say that American locomotives are bad. Surely, with six times the length of railway that we have, the American engineers, with their shrewdness, would have abandoned their design had it been bad. Even in Canada, on the Grand Trunk, which belongs to the English, the American type of locomotives is used.

"The reason is obvious. Physical labor in hot climates is doubly distressing as in cold, so the more simple and get-at-able a machine is the more likely it is to be liked and cared for by those who have to keep it in working order.

"Already we have incorporated the American bogie in our carriages, even for English lines, and I am sure we might also adopt the simple gearing of the American engine, retaining the English more economical boiler.

"Sir A. HICKMAN joins issue with Lord GEORGE HAMILTON as to 'chemical research.' Lord GEORGE HAMILTON did not use the term in a limited way, but evidently used it to embrace research into the physical properties of the metals to be used, which the Americans have done with remarkable success.

"I am sure the great locomotive makers of England would willingly make locomotives like the Baldwin of America, and it would be a good thing if some such standard were adopted, so that early delivery, combined with cheap price and efficiency, could always be guaranteed, seeing the same patterns and models would always be used, and manufacturers in slack times might build engines for stock with the certainty that sooner or later the engines would be purchased."

The "Journal of the Board of Trade" of Great Britain recently contained a report from the locomotive superintendent of the Oudh and Rohilkhund Railway (India), on the working of 10 American Baldwin engines supplied to that line last year. After describing the changes made in the engines to suit them to local requirements and the chief defects which have shown themselves, the superintendent concludes: "Those 10 engines have been working passenger trains, running at 30 to 35 miles an hour, and goods trains, running at 20 miles an hour, chiefly the former, and they have done their work well. They steam capitally and are remarkably good starters; they get away from a station with 55 loaded (wagons or coaches?), equal to about 1,300 tons, with the greatest ease. They are a little higher in coal consumption than our new B class. They are easily repaired, but repairs will have to be kept up, as if not, they will go to pieces sooner than our other engines would. They do not, as far as I can see at present, cost more in repairs than other engines, and I am very well satisfied with them." The cost of these engines, turned out complete, was 42,020 *rupees* each, and the cost of a new B class engine (English), which is the engine used on the line for similar work, is 44,826 *rupees*.

BRITISH TRADE WITH LATIN AMERICA.

From the "Accounts Relating to Trade and Navigation," issued monthly by the Government of Great Britain, the appended information regarding British trade with Latin America is obtained. The publication referred to does not give all the commercial transactions between Great Britain and the several Latin American countries, but mentions only the principal items of import and export. Respecting the sources of some of the imports and the destination of some of the exports, no country is specifically designated, but the items are to be found under the general heads "Central America" and "South America."

Taken as a whole, the imports of Great Britain of the products of Latin America, so far as can be ascertained from the publication referred to, show a considerable decrease in value for the first six months of 1901 as compared with the first six months of 1900. In the first half of the current year the total is £8,111,461 ($39,474,425) as against a total of £9,667,130 ($47,045,088) for the first half of 1900.

From the Argentine Republic the imports and their valuations for both periods under comparison were as follows:

Articles.	1901.	1900.
Cattle for food	.....	£667,500
Sheep and lambs	.....	289,000
Wheat	£1,855,160	3,476,408
Maize	405,599	574,948
Linseed	1,314,459	654,509
Sugar	144,605	2,471
Mutton	951,530	814,142
Tallow and stearin	137,940	157,604
Hides	51,038	13,414
Total	4,860,331	6,649,996

The prohibiting of the imports of live stock from the River Plate countries and the decreased imports of wheat are accountable for the great decrease as shown by the above totals. It will be seen that the imports of linseed more than doubled in value. The quantities were, respectively, 585,568 and 300,392 quarters.

From the Republic of Brazil the enumerated imports for the six months period under comparison were:

Articles.	1901.	1900.
Coffee	£42,592	£28,716
Sugar	106,303	28,640
Cotton	122,161	539,785
Hides	12,457	14,706
Total	283,513	611,847

The quantities of coffee imported from Brazil during the first six months of 1901 was 2,025,700 pounds, against 1,441,200 pounds during the first half of 1900. The unrefined sugar imported from Brazil in the respective periods were 21,609,900 and 5,610,900 pounds.

From Chile there were imported 21,731 tons of copper in all forms—ore, regulus, and precipitate, and unwrought and part wrought—against 27,816 tons during the first six months of 1900. These imports were valued at £1,350,294 in 1901, and £1,465,398 in 1900. Though not so stated in the report, the nitrate of soda imported by Great Britain comes mainly from Chile. During the first six months of 1901 the imports of this commodity aggregated 61,899 tons, with a valuation of £513,570, against imports of 84,979 tons, valued at £686,260, during the same period in 1900.

The imports from Peru included sugar, valued at £17,722; copper regulus, valued at £136,904; alpaca, llama, and vicuña wool, worth £88,229, a total of £242,855. The valuations of the same articles imported during the first six months of 1900 were, respectively, £91,680, £73,334, and £99,994, a total of £265,008.

South America in general is credited with a single import item of "sheep or lambs' wool." Of this commodity the imports during the first six months of 1901 weighed 45,182,668 pounds, valued at £1,185,076. For the first six months of 1900 the imports of wool weighed 24,135,931 pounds and were valued at £774,460. Reduced to United States currency it is found that the average price per pound of this wool was 12.76 cents in 1901, against 15.62 cents in 1900.

From Central America the only item of import specifically named in the British Accounts is coffee. In the first six months of 1901 the quantity received was 23,179,200 pounds, valued at £702,962. For the same period in 1900 the imports were 17,485,800 pounds, worth £586,681. Reduced to United States currency values, it is seen that the valuation per pound during the current year has been 14.76 cents, against an average price during the first half of 1900 of 16.33 cents per pound.

The total value of the exports from Great Britain to Latin America during the first half of 1901, so far as the same are recorded in the British Accounts, was £6,350,348 ($31,903,969), against exports to the value of £6,928,552 ($33,717,798) during the first half of 1900. The leading items of export are articles such as are produced in the United States and in which the United States should have a larger trade than it now has with Latin America, especially with the South American Republics. Two advantages enjoyed by the British exporters are: More direct steamship communication with South America and the length of time granted all Latin-American countries for the payment of bills.

In detail, the articles of export to Latin America, together with the valuations of the same, during the first half of 1901, as compared with the first half of 1900, were as follows:

WEST INDIES, OTHER THAN BRITISH.

Articles.	1901.	1900.
Cotton piece goods	£364,061	£362,850
Linen piece goods	90,903	184,325
Hardware and cutlery	15,109	13,684
Cast and wrought iron	27,498	41,159
Galvanized iron	17,336	19,325
Bags and sacking	3,907	7,250
Rice and rice meal and flour[1]	229,586	248,061
Total	748,400	876,654

[1] To Cuba and Porto Rico.

MEXICO.

Cotton piece goods	£119,636	£210,666
Linen piece goods	13,484	19,429
Railroad iron	18,873	58,561
Galvanized sheet iron	29,124	49,197
Total	181,117	337,853

CENTRAL AMERICA.

Cotton piece goods	£197,103	£210,569
Galvanized sheet iron	10,466	7,767
Total	207,569	218,336

COLOMBIA.

Cotton piece goods	£288,465	£63,793
Linen piece goods	35,983	5,424
Total	324,448	69,217

VENEZUELA.

Cotton piece goods	£181,549	£66,979

PERU.

Cotton piece goods	£161,450	£144,926
Woolen tissues	48,612	39,420
Worsted tissues	27,037	17,978
Railroad iron	158	11,146
Cast and wrought iron	17,450	15,587
Total	254,707	229,057

CHILE.

Cotton piece goods	£365,899	£512,425
Woolen tissues	69,052	78,377
Worsted tissues	67,300	107,384
Carpets	16,158	20,984
Hardware and cutlery	17,955	12,588
Bar, angle, and rod iron	14,215	24,944
Railroad iron	64,341	8,418
Hoop, sheet, and boiler iron	.....	10,564
Galvanized sheet iron	50,023	85,679
Cast and wrought iron	48,601	63,960
Total	713,544	925,323

BRAZIL.

Articles.	1901.	1900.
Coal	£379,891	£404,702
Cotton piece goods	388,001	451,945
Jute piece goods	12,532	5,138
Jute yarn	141,457	134,284
Linen piece goods	20,464	26,825
Woolen tissues	29,756	31,346
Worsted tissues	42,354	46,772
Wrought copper	20,028	28,368
Hardware and cutlery	24,211	30,410
Bar, angle, and rod iron	13,199	17,720
Railroad iron	36,577	48,502
Iron and steel wire	5,906	7,467
Hoop, sheet, and boiler iron	----	12,326
Galvanized sheet iron	11,266	23,256
Tin plates	25,182	38,204
Cast and wrought iron	57,671	94,443
Manufactures of steel	2,513	8,536
Cement	4,622	11,231
Earthern and china ware	31,777	27,186
Seed oil	28,761	23,669
Total	1,276,168	1,472,330

URUGUAY.

Cotton piece goods	£111,205	£160,637
Woolen tissues	62,085	88,179
Worsted tissues	28,737	49,353
Bar, angle, and rod iron	4,585	15,940
Railroad iron	42,828	27,297
Galvanized sheet iron	23,781	24,546
Total	273,221	365,952

ARGENTINE REPUBLIC.

Cotton piece goods	£516,895	£685,064
Jute piece goods	175,433	114,963
Linen piece goods	19,325	17,449
Woolen tissues	62,085	88,179
Worsted tissues	81,072	169,376
Carpets	21,700	34,706
Hardware and cutlery	24,164	26,607
Bar, angle, and rod iron	20,973	65,840
Railroad iron	305,496	118,249
Iron and steel wire	26,046	22,360
Hoop, sheet, and boiler iron	----	14,684
Galvanized sheet iron	198,189	262,253
Tin plates	27,338	42,204
Cast and wrought iron	166,377	118,302
Cement	16,673	17,551
Earthen and china ware	24,949	26,056
Total	1,686,715	1,823,843

SOUTH AMERICA (COUNTRIES NOT SPECIFIED).

Locomotives	£152,815	£125,294
Agricultural engines	9,759	4,216
Other engines	45,321	44,581
Agricultural machinery	21,633	34,178
Sewing machines	24,700	17,036
Mining machinery	21,875	22,303
Textile machinery	39,826	67,650
Other machinery	169,954	209,018
Saddlery and harness[1]	17,027	18,732
Total	502,910	543,008

[1] Including Central America.

HONORARY CORRESPONDING MEMBER.

The MONTHLY BULLETIN takes pleasure in announcing that it has added to the list of its hononary corresponding members the name of Señor Don RUFINO GUTIÉRREZ, a distinguished citizen of the Republic of Colombia residing in Bogotá. Señor GUTIÉRREZ is one of the ablest and best informed public men of Colombia, and his cooperation will be of the greatest assistance to the Bureau of the American Republics in disseminating interesting and useful information concerning the natural resources of the Republic, and the progress of the country in science, literature, and art. At a later date the MONTHLY BULLETIN hopes to be able to furnish a full and complete sketch of the public life and works of this noted gentleman, as well as to publish, from time to time, articles from his pen.

TRADE OPPORTUNITIES IN LATIN AMERICA.

A dispatch from Buenos Ayres to the "New York Herald," dated July 28, 1901, stated that the Minister of War had directed the Argentine Legation in Washington to send to the Argentine War Department 1,000 pairs of boots. This is understood to be a trial order for use in the army.

Señor SANCHEZ ALDAMA, of Chihuahua, Mexico, is reported to be the principal party interested in a company just formed for the purpose of constructing and operating a large flour mill and macaroni factory in that city. The capital of the enterprise is stated to be $60,000, Mexican.

Inquiries for cotton mill machinery are said to have been received recently from Ecuador by United States exporters. Particulars may be obtained from G. AMSINCK & Co., of New York City, through whom orders are reported to have come.

Señor JOSEF P. GINIES, of Buenos Ayres, Argentine Republic, is stated to be in the market for carpet-cleaning machinery to be run by electricity. He also wants information regarding steamers of light draft up to 5,000 tons. Señor GINIES is also reported to be anxious to enter into communication with firms in the United States with a view to the importation of coal into Argentine markets.

The Mexican Mining and Developing Company, of the City of Mexico, is said to be about to place contracts for the equipment, etc., required for the construction of an electric-light plant at Tenancingo, a city of 10,000 inhabitants, located about 40 miles from the Mexican capital.

German manufacturers practically control the Portland cement trade in Peru. According to a report of the United States Consul at Callao, Germany shipped during the year 1899 (latest obtainable information), 2,304,282 pounds; England, 347,000 pounds; Chile, 534 pounds, while the United States only forwarded 51 pounds during that period. The following are the names of the principal importers: W. R. Grace & Co., of New York and Lima, Peru; H. M. Beausire & Co., of Lima; C. Weiss & Co., of Lima, and C. M. Schroeder & Co., also of Lima. The prices are, wholesale, $6.50 Peruvian silver ($2.85) per barrel of 180 kilograms (396.8 pounds). The retail quotations are $6.80 to $7 Peruvian silver ($2.98 to $3.06) per barrel.

The firm of J. P. McDonald & Co., 33 Nassau street, New York, will require at least 300,000 barrels of cement, which item alone will represent an expenditure of some $750,000; a number of steam shovels, contractors' cars, wheel and drag scrapers, picks, etc., for use in railway construction in Ecuador. This firm recently placed orders for eight carloads of wheel and drag scrapers with the Western Wheel and Scraper Company, of Aurora, Illinois, and 10,000 pick handles, which are to be furnished by a Huntsville, Alabama, concern. The Marion Steam Shovel Company, of Marion, Ohio, has recently shipped two steam shovels, and contracts are said to be pending for further machinery of this description.

Señor José C. Santana and Doctor Pellicci, of San Juan Bautista, Tabasco, Mexico, recently visited the United States with a view to interesting capital in the erection of a large furniture factory on a 30,000-acre timber estate, which they own and which is said to abound with mahogany, etc. The estate is located on the River Grejalra, in the vicinity of Frontera. It is proposed to utilize water power, of which there is said to be an abundance in the neighborhood, for the purpose of operating the projected plant. These men can be reached through Felipe G. Canton, of 29 Broadway, New York.

The "Cámara de Comercio y Agricultura," of the Department of Lambayeque, Chiclayo, Peru, has decided to open a commercial information office. With this end in view it invited manufacturers in the United States and Europe to send to it catalogues and price lists (in the Spanish language) and, if possible, specimens of goods for exhibition to the merchants of that part of the Republic of Peru.

Tenders are invited at the Ministry of Public Works, Buenos Ayres, Argentine Republic, for construction of harbor works at Rosario. Particulars may be obtained of E. L. Corthell, 27 Pine street, New York, and 399 Reconquista, Buenos Ayres, the Chief Engineer. Date of closing contract has been extended to December 10, 1901, for London and January 10, 1902, for Buenos Ayres.

TRADE WITH SPANISH AMERICA.

The Consul-General of Mexico at New York advises that the imports through that port during the month of June, 1901, were as follows: Henequen, 9,742 bales; coffee, 2,984 sacks; hides, 2,761 bales; hides, loose, 9,164; ixtle, 2,111 bales; goatskins, 575 bales; deerskins, 279 bales; rubber, 452 bales; tobacco, leaf, 29 bales; cigars, 20 boxes; broom root, 3,138 bales; chicle gum, 238 bales; fustic, 2,190 pieces; Tecali marble, 110 pieces; hair, 21 bales; lead bullion, 94,016 bars; metals, 9 boxes; ore, 5,820 sacks; sarsaparilla, 123 bales; vanilla, 6 boxes; alligator skins, 149; heron plumes, 3 boxes; bones, 226 bundles; honey, 59 barrels; cedar, 1,389 logs; mahogany, 521 logs; jalap, 13 sacks; copper bullion, 7,375 bars.

During the same month 10 ships, carrying 180,098 packages, were cleared, and 10 ships, bringing 141,524.

The Mexican Consul at San Francisco announces that during the month of June, 1901, the total shipments of American merchandise from San Francisco to Mexican ports were valued at $203,785. The principal importations consisted of argentiferous ores, gold coin, gold bullion, silver bullion, and Mexican dollars, the total value aggregating $247,905. There were also imported during the same month live animals, hides and skins, coffee, fruits, rubber, lead bullion, etc., to the value of $11,243. One hundred and fifteen thousand six hundred and fifty-five Mexican dollars were shipped to Hongkong during the month.

The Consul-General of Nicaragua at San Francisco, California, states that the exports from that port to the Republic of Nicaragua during the month of July, 1901, consisted of the following articles: Beans, beer, brooms, brushes, cement, chinaware, corks, drugs, firecrackers, flour, glue, groceries, hardware, leather, live stock, matches, matting, nitric acid, oars, oats, oils, paints, paper lanterns, potatoes, rope, sandpaper, silks, sundries, tallow, toys, turpentine, umbrellas, varnish, wines and liquors, etc., or a total of 3,087 packages, weighing 226,932 kilograms, and valued at $22,299.23.

BOOK NOTICES.

Books and pamphlets sent to the Bureau of the American Republics, and containing subject-matter bearing upon the countries of the International Union of American Republics, will be treated under this caption in the Monthly Bulletin.

One of the most entertaining books of travel published in the United States in 1901 (Harper & Bros., New York) is the "Bolivian Andes," by Sir Martin Conway, the celebrated English statesman and explorer.

This is a complete record of the exploring expedition in 1898–1900, of which the author was the leader, the results of which added much to the world's knowledge of the Cordillera Real. The book, however, is of much wider scope than its title implies, for the journey from the starting point at Southampton, England, through the West Indies (Jamaica, Haiti, and Barbados) to Panama, and thence by the usual route to Callao, Peru, and across the latter country to the Bolivian frontier, is given in detail. There are also observations regarding the Isthmian Canal at Panama, which, in the author's opinion, will be finished at no very distant date and at no very vast expenditure of money, whether or not the Nicaragua Canal is built. One of the most interesting chapters of the book is that which recounts a visit to the tin mines of Huaina Potosi, in Bolivia.

An extremely interesting portion of the volume is that relative to Lake Titicaca. On August 21, 1898, Sir MARTIN proceeded by rail to this body of water, the traditional cradle of the Inca civilization. His description is summarized as follows: "Of all lakes in the world, this lake, the largest in South America, is in many respects the most remarkable. Its altitude, according to the railway survey, is 12,516 feet above sea level. In the rainy season, it rises about 5 feet higher. Its area is over 3,000 square miles, half the size of Lake Ontario, in the United States, and fourteen times the size of Lake Geneva, Switzerland. It is over 100 miles in length and averages 30 miles in width. Twenty streams empty into it. The Rio Desaguadero very slowly flows out of it into Lake Toopo, 50 leagues away to the southeast, from which lake there is no surface exit. The level of the surface of both lakes has sunk within the historical period. Three hundred years ago the margin of Titicaca was near the ruins of Tiahuanaco, which now lies over 60 miles from the water's edge. At an earlier date, when the temple was built, it stood upon an island. At an even earlier but still recent geological epoch, the southern limit of the great inland sea was in about latitude 27° south."

The first climbing feat attempted by the explorers was the ascent of Illimani, and the author devotes more than sixty pages to an account of the ascent and descent. One apparent summit was succeeded by another, but the true mountain top was found at an elevation of 21,200 feet. Five days after his return to La Paz from Illimani Sir MARTIN and his attendants set out for Mount Sorato. Regarded from a European Alpine point of view, Mount Sorato is formed of a group of peaks like the Mont Blanc group. It is popularly called Illampu in Bolivia and the name given its southern peak is Ancohuma. Two attempts were made by Sir MARTIN to scale Mount Sorato, both of which, however, just fell short of success. According to his measurements the height of Ancohuma is 21,700 feet and that of Illampu 21,520 feet.

One of the most important scientific works that have been issued in Mexico for many years is a learned treatise from the pen of Señor Don José M. Gamboa, formerly Subsecretary of Foreign Relations, and who was recently appointed Mexican Minister to the South American Republics. This work bears the title "Constitutional Laws of Mexico During the Nineteenth Century," and was originally presented at the National Scientific Congress held in the City of Mexico during the winter of 1900. In this work the constitutions of the country prevailing during the past century are for the first time printed connectedly. It includes a historical review of the events which directly or indirectly led up to the independence of Mexico, namely, American independence, the French Revolution, the invasion of Spain by Napoleon, and the loss of the prestige of the Spanish monarchy through the abject conduct of Ferdinand VII.

In order to make the constitutions of Mexico appear more clear the author publishes the declarations of independence, the various "plans" that followed upon the consummation of independence, and other historical documents of great interest, which are carefully compiled in a convenient form. For purposes of comparison, the United States Constitution and an analysis thereof, the French Constitution of June 21, 1793, and the Spanish Constitution of March 18, 1812, are included in the text of this treatise. A number of documents relating to the dictatorship of Santa Ana and the creation of the second Empire are also incorporated, making an erudite and indispensable book for the student of Mexican affairs. This work may be obtained of the publishing house of Diaz de Leon y Gil, in the City of Mexico.

The Library of the Bureau of the American Republics has received from "The Abney Press," 114 Fifth Avenue, New York, the following publications of more or less interest:

"New England Folk," by Mrs. C. Richmond Duxbury. This entertaining book (12mo., 295 pp.) abounds in humorous and pathetic incidents. The scenes and experiences described are intimately interwoven with reminiscences of New England life.

"Green Valley," by T. P. Buffington (cloth, 12mo.), is the story of a man unjustly accused of a crime. Here and there throughout its pages is seen the glimpse of the rural Texan as he is at the present time and not as depicted in imaginary sketches.

"Some Questions of Larger Politics," by Prof. Edwin Maxey, D. C. L., LL. D., etc. (cloth, 12mo.), is a volume consisting of a series of essays concerning questions of political and social science. The writer has made a special study of these difficult subjects. He displays in the compilation of the work and the handling of the subjects great soundness of judgment, much originality of thought, and a vast amount of practical sense and business ability.

"The Republic of America" (12mo., 116 pp.), by L. B. HARTMAN, D. D., LL. D., is a volume replete with happy suggestions, and abounds in topics of a patriotic nature. The work is divided into six chapters, treating of the citizen soldier, and is especially valuable to every National Guardsman in the country. The author eulogizes the American soldier, and characterizes him as the best military type in the world.

This set of books also includes "The Devil's Diary," by L. M. ELSHEMUS, is a book (12mo., 275 pp.) as novel as the name; "Birds Uncaged, and Other Poems," by BURTON L. COLLINS; "Woodpile Recollections," by CHARLES LOUIS OLDS, and a number of juvenile works.

"The International Year Book" for 1900, the annual cyclopedia published by Dodd, Mead & Co. (New York), and edited by FRANK MOORE COLBY, M. A., recently made its appearance. The last year of the nineteenth century was replete with important events. Among the subjects treated at length in this volume are: The troubles in China; the fighting in South Africa; the Hague conference; the HAY-PAUNCEFOTE discussion of the Nicaraguan Canal; the United States Census; the Paris Exposition, etc. Other articles are biographies of famous people who died during the year, and also sketches of lesser celebrities who are still alive, but whose actions are worthy of note. A résumé of the history of the various States of the United States and also of the various countries of the world is incorporated. Colored maps of Africa, Asia, Australia, the Gulf of Pechili, the City of Peking, Central America, showing the Nicaraguan Canal and the Panama Canal routes, Luzon, and the Philippine Islands, South America, and the British possessions in South Africa are included. The book is illustrated with portraits of famous men and pictures of interesting scenes in various parts of the world. A review of the progress of the century in arts and sciences, written by specialists upon the various subjects treated, is appended. As a reliable and succinct history of recent events this book is invaluable.

A monthly publication for the advancement of United States industries and trades is to be published in the French language in Paris, France. The United States headquarters of this publication has been established in Chicago, and the first number will be issued in August, 1901. Mr. CHARLES A. HUNDT, formerly connected with the editorial staff of the "Chicago Record," will have charge in the United States of the interests of the enterprise, while M. E. DE VALCOURT, of the Credit Lyonnais, one of the largest banks in Paris, will look after the circulation of the magazine in Europe. The publication will be in magazine form, of 100 pages, and will be known as "Le Commerce d'Amérique avec les Pays d'Europe" (America's European Trade).

It is the intention of the promoters not only to build up a circulation in France, but also throughout all Europe. The condition of trade in the United States will be noted in detail from month to month and reviews will be published by notable men in the various industries of the country.

"Memoria de Instrucción Pública, República del Paraguay" (Report on Public Instruction, Republic of Paraguay). The Director of Schools of the Republic of Paraguay, Señor Don MARCOS J. JONS, has made a report to the Minister of Public Instruction with reference to the progress of education in the country during the year 1899. From data furnished in this report it is seen that there are 186 public schools in Paraguay, 24 of which are located in the national capital and 162 in other parts of the Republic. In Asunción there are 2 normal, 6 graded, 4 special, 9 primary, and 3 night schools. Outside of the capital there are 3 graded schools for both sexes, 6 regular graded schools, 14 special schools for girls and boys, 2 primary mixed schools, 44 primary schools, 63 intermediate schools, and 17 grammar schools. Seventy-two of the schools occupy buildings belonging to the Government. In 1899 $1,005,053 were disbursed by the nation for educational purposes.

"Memoria de Instrucción Pública, República de Nicaragua" (Report on Public Instruction, Republic of Nicaragua), by Dr. Don FERNANDO SÁNCHEZ, Minister of Public Instruction, was recently published in the official newspaper of the Republic. The report embodies statistics corresponding to the year 1899, and shows that there were in the Republic of Nicaragua at that time 6 colleges devoted to the education of males and 4 to females, 24 graded schools for males and 25 for females, 84 primary schools for boys and 94 for girls, 3 night schools, and 67 mixed schools. The total enrollment for the year was 29,803, and the number of teachers employed 619. There were also in operation in the Republic 3 law schools and 1 medical college and college of pharmacy, the total number of matriculates at these schools being 60. During the year $145,481 was paid to the teachers and directors of these schools.

It is a well-known fact that the side of a mountain range facing the prevailing wind has, in general, a greater rainfall than the leeward slopes of the range. The qualitative explanation of this is that the principal cause of the condensation of aqueous vapor is the adiabatic cooling of the moving mass of air which must necessarily rise in its passage from the plain over the crest of the mountains. A quantitative and mathematical theory of the phenomenon has recently been worked out by Professor POCKELS, of Dresden, and printed by the United States Weather Bureau in Washington. All of the observed facts are

represented in his treatment of the case, and the interesting conclusion is reached that there is a zone of maximum rainfall on the windward side of the mountain slope, and the further conclusion that the inclination of the earth's surface on the windward side is more effective in respect to the amount of precipitation than its absolute elevation.

"American Diplomatic Questions," by JOHN B. HENDERSON, Jr., was recently issued from the press of Macmillan Company, New York. In this work certain great questions which have occupied the attention of the diplomats of the United States during the past few decades, to the partial exclusion of others, are discussed and their settlement analyzed by the author. The questions referred to have led to the evolution of a policy or series of policies serving to-day before the world as "the American doctrine." These relate to the fur seals and the Bering Sea award; the interoceanic canal; the Samoan settlement; the MONROE doctrine, and the northeast coast fisheries. The chapters in this book devoted to the above-named subjects embrace the steps whereby the negotiations involved were conducted and form a compact compendium to the voluminous records in those cases.

Under the title of "Manual de Agricultura" (Manual of Agriculture), Señor Don BUENAVENTURA MATUS, of San Salvador, Republic of Salvador, has compiled and published an interesting and important agronomic work regarding a number of useful agricultural products indigenous to Central America. In this volume the author discusses and explains with great force and clearness a number of new systems and methods concerning the cultivation, extraction, and preparation of balsam in Salvador, as well as to vanilla and cacao. The work has been favorably commented upon in the press of Central America, and has recently been submitted to the Central Board of Agriculture of the Republic of Salvador to be examined and reported upon by that body. The book is especially useful to persons engaged in the raising of fruit and to tropical agriculturists in general.

The National Printing Office of the Republic of Guatemala has just completed the fourth edition of a book entitled "Elementos de Anatomía, Fisiología é Higiene" (Elements of Anatomy, Physiology, and Hygiene), compiled and arranged by the distinguished educator and scientist, Señor Dr. LUIS LAZO ARRIAGA, of the City of Guatemala. The work is written with methodical clearness, has been carefully revised by its author, and is one of the best text-books that has been prepared upon the subject. Proof of its merit is shown by the notable fact that it has been adopted by all the Central American Republics for use in the public schools. The volume is handsomely illustrated with appropriate engravings, and is an exceedingly well edited and creditable work upon the subject of which it treats.

The "World's Work" for August devotes most of its space to the Pan-American Exposition—making a large and handsome souvenir number. The description and interpretation of the exposition, within and without, are strikingly interesting and valuable. Mr. WALTER H. PAGE, the editor of the magazine, gives a vivid picture of the outside of the fair—the spectacle, the illumination, the architecture, sculpture and color, and the cosmopolitan crowds that visit Buffalo. Mr. CHARLES H. CAFFIN writes of the significance of the exposition as a work of art, giving an estimate, among other things, of the fine arts building. The wonderful story of the chaining of Niagara—how the power from the falls runs nearly everything in motion on the grounds—is told by Mr. ORRIN E. DUNLAP.

Book X of "The World and its People," by W. FISHER MARWICK, D. D., and WILLIAM A. SMITH (Silver, Burdett & Co., New York), is devoted to the "South American Republics." The authors, in their preface, call attention to the fact that the average boy or girl in the United States knows far more of London or Paris or Berlin than of Buenos Ayres, Rio de Janeiro, or Valparaiso. Their book, therefore, is designed to awaken a deeper interest in the Latin-American Republics among the pupils of the public and private schools of the United States. This book has a number of excellent illustrations and also contains a useful vocabulary of pronunciation of the Spanish-American words found throughout the text.

The Director of the Census has issued a special bulletin (No. 74) containing the "Report of a Conference upon the Boundaries of the Successive Acquisitions of Territory by the United States." The conference was constituted of representatives of the Department of State, the Coast and Geodetic Survey, the Geological Survey, the Census Office, and the Library of Congress. The territorial acquisitions concerning the boundaries of which discrepancies had been noted were "The Louisiana Purchase," "The Oregon Territory," "Texas," the "First Mexican Cession," and the "Gadsden Purchase." The result of the findings of this conference are outlined in a map which differs from any heretofore issued by any branch of the Government.

The Mexican Commission at the Pan-American Exposition has forwarded to the library of the Bureau of the American Republics the following interesting pamphlets, published in English and intended for free distribution at Buffalo: "Law and Regulations as to Public Lands for Colonization Purposes in Mexico," "Law for the Promotion of New Industries in the United States of Mexico," "Patent Law of the United States of Mexico," "Trade-mark Law of the United States of Mexico," and "Some Facts regarding the Geographical and Exploring Commission of the United States of Mexico."

The Fleming H. Revell Company has just issued a work entitled "Latin America," the author of which is HUBERT W. BROWN, M. A. The book comprises a series of lectures on "Missions," delivered in October, 1900, to students of the Presbyterian Theological Seminary, Princeton, N. J. The purpose of the author is to awaken an interest in Mexico, Central and South America as mission fields. The book is illustrated with numerous engravings.

A monthly review entitled "Seguros, Ahorros, Comercio" (Insurance, Savings, Commerce) recently made its appearance in Valparaiso, Chile. This publication gives a list of foreign and domestic insurance companies doing business in Chile. The premiums earned by the 59 companies represented in the Provinces of Santiago, Valparaiso, and Tarapacá during the year 1900 are stated to have amounted to $2,891,264.69, presumably in dollars of 18 *pence* (36.5 cents) each.

"Cartography" is the title of a useful publication, reprinted from a list of maps of America in the Library of Congress, arranged and prepared by P. LEE PHILLIPS, F. R. G. S., Chief of Division of Maps and Charts of the Library of Congress. It is an exceedingly useful book of reference, is compiled in a convenient and practical manner, and is a valuable addition to any library.

The Library of the Bureau of the American Republics has received several numbers of the "O Aranto," a weekly publication in the Portuguese language, issued in Oakland and San Francisco. This paper has a very large circulation among the Portuguese residents in the United States.

"Historia Antigua de México" (Ancient History of Mexico), by Señor Don LUIS ALAMAN. This valuable historical work, which has been out of print and hard to secure, has just been reprinted in four handsome volumes.

Document No. 49, issued by the American Protective League, New York, is entitled "Economic Aspects of Reciprocity." This publication is made up of two lectures delivered by Mr. JOHN P. YOUNG before the College of Commerce of the University of California.

ACCESSIONS TO THE LIBRARY DURING JULY.

Alvarado, Julio: The geographical and exploring commission of the Mexican Republic. Sketch of its organization and labors. By the directing engineer, Julio Alvarado, C. E. . . . Buffalo, Gies & Co., [1901]. Map. 23 pp. 8°.

American Academy of Political and Social Science: America's race problem. Addresses at the fifth annual meeting of the American Academy of Political and Social Science, April 12–13, 1901. Philadelphia, 1901. 187 pp. 8°.

Banco Occidental de México: Informes del consejo de administración y del comisario y documentos relativos al balance general correspondientes al ejercicio de 1900. Mazatlan, M. Retes y Cía., 1901. v. p. 8°.

——— Estatutos del Banco Occidental de México . . . Mazatlan, M. Retes y Cía., 1900. 27 pp. 8°.

Bibliothèque Coloniale Internationale: Les chemins de fer aux colonies et dans les pays neufs. Brussels, Adolphe Mertens, 1900. 3 v. 8°.

Brown, Hubert W: Student's lectures on missions. Princeton Theological Seminary. Latin America. The pagans, the papists, the patriots, the protestants, and the present problem. By Hubert W. Brown, M. A. Illustrated. New York, Fleming H. Revell Co., 1901. 308 pp. 8°.

New England Cotton Manufacturers' Association: Transactions of the . . . Association. No. 70. Annual meeting . . . April 24–25, 1901. Waltham, Mass., E. L. Barry, 1901. 334 pp. 8°.

Fagalde, Alberto: Magallanes, el país del porvenir. Tomo I. Valparaiso, "La Armada," 1901. 438, (2) pp. 8°.

Haënke, Tadeo: Descripción del Perú. Lima, "El Lucernó," 1901. 320, (2) pp. 8°

Krüger, Dr. Paul: Zer Die chilenische Reñihue-Expedition. Berlin, W. H. Kühl, 1900. 8°.

Lemcke, Heinrich: Das deutschtum in Mexiko. Vortrag von Heinrich Lemcke, Mexico, gehalten in der Generalkonferenz deutscher Vereine für Auswandererwohlfart in Hannover am 12. Mai 1901. (Sonderabdruck aus der "Kolonialen Zeitschrift," Jahrgang 1.) Illustrated. 6 pp. f°.

Lima, J. C. Alves: Some revelations about the cultivation, the commerce, and the use of coffee. By J. C. Alves de Lima, formerly consul of Brazil at Montreal. Syracuse, The Mason Press, 1901. Map. 16 pp. 8°.

Lowery, Woodbury: The Spanish settlements within the present limits of the United States. 1513–1561. New York, Putnam's Sons, 1901. Illustrated. Maps. XI, 515 pp. 8°.

Markwick, W. Fisher, and William A. Smith: The South American Republics. (The world and its people. Book X.) New York, Silver, Burdett & Co., 1901. 348, (6) pp. 8°.

Morris, Henry C.: The history of colonization from the earliest times to the present day. In 2 vols. New York, The Macmillan Co., 1901. 2 v. 8°.

Oneida Historical Society: Charter, constitution, and by-laws of the Oneida Historical Society at Utica. Officers, committees, and members. Utica, T. J. Griffiths, 1901. 56 pp. 8°.

Providence Public Library: Twenty-third annual report . . . comprising reports of the treasurer and librarian for the year ending December 31, 1900. Providence, Snow & Farnham, 1901. 85 pp. 8°.

Pinto, Alfredo Moreira: Chorographia do Brazil. (Para uso dos gymnasios e escolas normaes.) . . . 6ª edição. Illustrada com 23 cartas. . . . Rio de Janeiro, Francisco Alves, 1900. 272 pp. 4°.

Sociedad de Artesanos. Estatutos de la Sociedad de Artesanos de San Juan Bautista de Tabasco . . . Tabasco, "La Universal," 1899. 28 pp. 8°.

OFFICIAL PUBLICATIONS.

Bolivia.

Cámara de Diputados: Proyectos de ley é informes de comisiones de la H. Cámara de Diputados en la legislatura ordinaria de 1895, 1896, 1897. Sucre, Imprenta "Bolivar," [1895–1897]. 3 v. 4°.

Cámara de Senadores: Redactor de la Cámara de Senadores en la Legislatura de 1895. Sucre, Imprenta "Sucre," [1895]. 196 pp. 4°.

Cámara de Senadores: Redactor de las sesiones de la H. Cámara de Senadores en la legislatura de 1898. Sucre, Imprenta "Bolivar," [1898]. 536 pp. 4°.

Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto: Anexos á la memoria de ministro de relaciones exteriores y culto . . . de 1900. Edición oficial. La Paz, Imprenta del Estado, 1901. 341 pp. 4°.

Chile.

Mensaje leído por S. E. Vice-presidente en la apertura de las sesiones ordinarias del congreso nacional 1° de junio de 1901. Santiago de Chile, Imprenta Nacional, 1901. 38 pp. 8°.

Colombia.

Ministerio de Relaciones Exteriores: Anales diplomáticos y consulares de Colombia. . . . Enero á marzo, 1901. Edición oficial. Bogotá, Imprenta Nacional, 1901. pp. 267-647.

Costa Rica.

Compilación de leyes y documentos oficiales relativos á la evolución monetaria de Costa Rica. 1896–1900. San José, Tipografía Nacional, 1900. 125 pp. 8°.

Ministerio de Fomento: Memoria de fomento presentada al Congreso Constitucional de 1900 por el Señor Secretario de Estado en el despacho de gobernación . . . San José, Tipografía Nacional, 1900. 90, (1) pp. 4°.

Ministerio de Gobernación y Policía: Memoria de gobernación y policía presentada al Congreso Constitucional de 1900 por el Secretario de Estado en el despacho de esas carteras . . . San José, Tipografía Nacional, 1900. 175 pp. 8°.

Ministerio de Hacienda y Comercio: Memoria de hacienda y comercio presentada al Congreso Constitucional de 1900 . . . San Jose, Tipografía Nacional, 1900. 165, (1) pp. 4°.

Ministerio de Instrucción Pública: Memoria de instrucción pública presentada al Congreso Constitucional de 1900 por el Señor Subsecretario de Estado en el despacho de esa cartera . . . San José, Tipografía Nacional, 1900. 130 pp. 4°.

France.

Annuaire statistique de la ville de Paris. XIX^{e} année, 1898. Paris, G. Masson, 1900. XXXII, 951 pp. 4°.

Great Britain.

Annual statement of the navigation and shipping of the United Kingdom for the year 1900. London, Wyman & Sons, 1901. X, 386 pp. f°.

Foreign Office: Argentine Republic. Trade of consular district of Buenos Ayres for the year 1900. (Dip. & Cons. Repts., Ann. Ser., No. 2615.) London, Harrison & Sons, 1901. 39 pp. 8°.

——— Brazil: Report on the financial and economic situation of Brazil. (Dip. & Cons. Repts., Misc. Ser., No. 558.) London, Harrison & Sons, 1901. 10 pp. 8°.

——— Venezuela: Report for the year 1900 on the trade and commerce of the consular district of Ciudad Bolivar. (Dip. & Cons. Repts., Ann. Ser., No. 2633.) London, Harrison & Sons, 1901. 7 pp. 8°.

——— Venezuela: Report for the year 1900 on the trade of the consular district of Caracas. (Dip. & Cons. Repts., Ann. Ser., No. 2466.) London, Harrison & Sons, 1901. 18 pp. 8°.

Mexico.

Data referring to Mexican mining. Prepared in view of the participation of Mexico in the Universal Exposition of Paris in 1900. By . . . Carlos Sellerier. Mexico, F. P. Hoeck & Co., 1901. 140 pp. f°.

Data compiled by Maximiliano M. Chabert, secretary of the Mexican Commission to the Pan-American Exposition. [Buffalo, 1901.]

Law and regulations as to public lands for colonization purposes in Mexico. Published by the Mexican Commission at the Pan-American Exposition. Buffalo, [1901]. 8 pp. 24°.

Law for the promotion of new industries in the United States of Mexico. Published by the Mexican Commission at the Pan-American Exposition. Buffalo, [1901]. 4 pp. 24°.

Ley de ingresos y presupuesto de egresos del erario federal para el año fiscal que comienza el 1° de julio de 1901 y termina el 30 de junio de 1902. Mexico, Tipografía de la Oficina Impresora del Timbre, 1901. VI, 214 pp. f°.

Patent law of the United States of Mexico. Published by the Mexican Commission at the Pan-American Exposition. Buffalo, [1901]. 19 pp. 24°.

Secretaría de Fomento, Colonización é Industria: Boletín demográfico de la República Mexicana, 1899. Formado por la Dirección General de Estadística á cargo del Dr. Antonio Peñafiel. Año 4, Núm. 4. Mexico, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1900. III, 403 pp. 4°.

——— Censo de 1900. Mexico, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1901. 15 pp. 4°.

——— Importación y exportación de la República Mexicana, año de 1899. Formadas por la Dirección General de Estadistica á cargo del Dr. Antonio Peñafiel. Mexico, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1900. 233 pp. 4°.

——— Anuario estadístico de la República Mexicana, 1899. Formado por la Dirección General de Estadística á cargo del Dr. Antonio Peñafiel. Mexico, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1900. 368 pp. 4°.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público: Resumen de la importación y de la exportación. Mayo, 1901. 6 pp. 4°.

Trade-mark law of the United States of Mexico. Published by the Mexican Commission at the Pan-American Exposition. Buffalo, [1901]. 8 pp. 24°.

United States.

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS.

Monthly Bulletin. July, 1901. Washington, Government Printing Office, 1901. Vol. XI, No. 1. 214 pp. 8°.

DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

American breeds of fowls. I.—The Plymouth Rock. By T. F. McGrew. Washington, Government Printing Office, 1901. Illustrated. 32 pp. 8°.

Forest working plan for township 40, Totten and Crossfield purchase, Hamilton county, New York State forest preserve. By Ralph S. Hosmer and Eugene S. Bruce . . . A discussion of conservative lumbering and the water supply, by Frederick H. Newell . . . Washington, Government Printing Office, 1901. maps, pls., 64 pp. 8°.

Our trade with Scandinavia. 1890–1900. By Frank H. Hitchcock . . . Washington, Government Printing Office, 1901. 124 pp. 8°.

DEPARTMENT OF STATE.

Commercial relations of the United States with foreign countries during the year 1900. In two volumes. Volume II . . . Washington, Government Printing Office, 1901. 1,057 pp. 8°.

Consular reports. Vol. LXVI, No. 253. July, 1901. Washington, Government Printing Office, 1901. pp. 305–454. 8°.

LIBRARY OF CONGRESS.

Alaska and the northwest part of North America. 1588–1898. Maps in the Library of Congress. By P. Lee Phillips . . . Washington, Government Printing Office, 1898. 119 pp. 8°.

Copyright law of the United States of America, in force July, 1900 . . . Prepared by Thorvald Solberg. Fourth edition, revised. Washington, Government Printing Office, 1900. 28 (2) pp. 8°.

Directions for the registration of copyrights under the laws of the United States. Third edition, revised. Prepared by Thorvald Solberg. May, 1900. Washington, Government Printing Office, 1900. 34 (2) pp. 8°.

Instructions for registration for copyright protection within the British Dominions. Reprinted from official circulars. Washington, Government Printing Office, 1900. 14 pp. 8°.

List of books (with references to periodicals) relating to the theory of colonization, government of dependencies, protectorates, and related topics. By A. P. C. Griffin. . . . Second edition, with additions. Washington, Government Printing Office, 1900. 156 pp. 8°.

List of books (with references to periodicals) on the Danish West Indies. By A. P. C. Griffin . . . Washington, Government Printing Office, 1901. 18 pp. 8°.

List of books relating to Hawaii (including references to collected works and periodicals). By A. P. C. Grifin . . . Washington, Government Printing Office, 1898. 26 pp. 8°.

List of books (with references to periodicals) on mercantile marine subsidies. By A. P. C. Griffin . . . Washington, Government Printing Office, 1900. 43 pp. 8°.

List of books (with references to periodicals) on Porto Rico. By A. P. C. Griffin . . . Washington, Government Printing Office, 1901. 55 pp.

List of books (with references to periodicals) relating to trusts. By A. P. C. Griffin . . . Washington, Government Printing Office, 1900. 20 pp. 8°.

List of maps and views of Washington and District of Columbia in the Library of Congress. By P. Lee Phillips . . . Washington, Government Printing Office, 1900. 77 pp. 8°.

List of books relating to Cuba (including references to collected works and periodicals). By A. P. C. Griffin . . . with bibliography of maps by P. Lee Phillips . . . (Senate Doc. No. 161). Washington, Government Printing Office, 1898. 61 pp.

List of works relating to cartography. By P. Lee Phillips . . . (Reprinted from "A list of maps of America, in the Library of Congress"). Washington, Government Printing Office, 1901. 90 pp. 8°.

Report of the Librarian of Congress. 1897–1900. Washington, Government Printing Office, 1897–1900. 4 pamphlets.

Rules and forms relating to copyright registration in Canada, together with the Canadian copyright law of 1886. Reprinted from the official circular of the Department of Agriculture, Ottawa. Washington, Government Printing Office, 1900. 22 pp. 8°.

Text of the convention creating the international copyright union, September 5, 1887, together with additional articles modifying the above text, signed at Paris May 4, 1896. Reprinted from the official English circulars. Washington, Government Printing Office, 1900. 13 pp. 8°.

TREASURY DEPARTMENT.

Digest of appropriations for the support of the Government of the United States for the service of the fiscal year ending June 30, 1902, and on account of deficiencies for prior years, made by the second session of the Fifty-sixth Congress. 1902. Washington, Government Printing Office, 1901. 431 pp. 4°.

Foreign commerce and navigation of the United States for the year ending June 30, 1900. In two volumes. Vol. 2 . . . Washington, Government Printing Office, 1901. 1170 (1) pp. 4°.

Viability of the bacillus pestis. M. J. Rosenau . . . Washington, Government Printing Office, 1901. 44 pp. 8°.

WAR DEPARTMENT.

Military government of Porto Rico from October 18, 1898, to April 30, 1900. Appendices to the Report of the Military Governor. Epitome of reports of: I. The Superior Board of Health. II. The Board of Charities. Washington, Government Printing Office, 1901. Illustrated. 359 pp. 8°.

URUGUAY.

Actas de la Asamblea General Constituyente y Legislativa del Estado. Tomo III. Montevideo, Tipografía de la Escuela Nacional de Artes y Oficios, 1901. 617 pp. 4°.

Cámara de Senadores: Diario de sesiones de la Cámara de Senadores de la República Oriental del Uruguay. Tomo LXXIII, año 1899. Montevideo, Imprenta y Litografía "La Razón," 1900. 647 pp. 4°.

ADDITIONS TO REGULAR FILES DURING JULY, 1901.

Boletín Comercial. St. Louis, Mo.

Courrier des Bibliothèques. Paris, France. Monthly. .

PERMANENT LIBRARY FILES.

Persons interested in the commercial and general news of foreign countries will find the following among the official and periodical publications on the permanent files in the Library of the Bureau of the American Republics:

ARGENTINE REPUBLIC.

Argentinisches Wochenblatt. Buenos Ayres. Weekly.

Boletín de la Unión Industrial Argentina. Buenos Ayres. Monthly.

Boletín del Instituto Geográfico Argentino. Buenos Ayres, Argentine Republic.

Boletín Demográfico Argentino. Buenos Ayres. Monthly.

Boletín Oficial de la República Argentina. Buenos Ayres. Daily.

Bollettino Mensile della Camera Italiana di Commercio ed Arti in Buenos Aires. Buenos Ayres. Monthly.

Buenos Aires Handels-Zeitung. Buenos Ayres. Weekly.

La Industria Molinera. Buenos Ayres. Semimonthly.

La Nación. Buenos Ayres. Daily.

La Plata Post. Buenos Ayres. Weekly.

La Prensa. Buenos Ayres. Daily.

Le Commerce Extérieur Argentin. Buenos Ayres.

Review of the River Plate. Buenos Ayres. Weekly.

Revista Nacional. Buenos Ayres. Monthly.

BELGIUM.

Bulletin Commercial (Bulletin of the Commercial Museum). Brussels. Weekly.

BOLIVIA.

El Comercio. La Paz. Daily.
El Comercio de Bolivia. La Paz. Daily.
El Estado. La Paz. Daily.
Revista Económica y Financiera. La Paz. Monthly.

BRAZIL.

Boletim do Servicio da Estatistica Commercial da Republica dos Estados Unidos do Brazil. Rio de Janeiro. (Irregular.)
Brazilian Review. Rio de Janeiro. Weekly.
Jornal do Commercio. Rio de Janeiro. Daily.
Lavoura (A). Rio de Janeiro. Monthly.
Propaganda (A). Pernambuco. Weekly.
Revista Agricola. São Paulo. Monthly.
Revista Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista de Electricidade. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista Industrial e Mercantil. Pernambuco. Monthly.
Revista Maritima Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.
Rio News. Rio de Janeiro. Weekly.

CANADA.

Canadian Manufacturer and Industrial World. Toronto. Semimonthly.

CHILE.

Boletín de la Sociedad Nacional de Agricultura. Santiago. Weekly.
Chilean Times. Valparaiso. Semiweekly.
Diario Oficial de la República de Chile. Santiago. Daily.
El Pensamiento Latino. Santiago. Semimonthly.
Revista Comercial e Industrial de Minas. Santiago. Monthly.
Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins. Santiago.

COLOMBIA.

Diario Oficial. Bogotá. Daily.
La Estrella de Panama. Panama. Weekly.
Revista de la Instrucción Pública de Colombia. Bogotá. Monthly.
Star and Herald. Panama. Weekly.

COSTA RICA.

Boletín de la Biblioteca Nacional. San José.
La Gaceta. (Oficial.) San José. Daily.

CUBA.

Grito de Baire. Havana. Monthly.
La Escuela Cubana. Havana. Weekly.
Revista del Foro. Havana. Quarterly.

DOMINICAN REPUBLIC.

El Mensajero. Santo Domingo. Three times a month.
Gaceta Oficial. Santo Domingo. Weekly.

ECUADOR.

Gaceta Municipal. Guayaquil. Weekly.
Registro Oficial de la República del Ecuador Quito. Daily.
Revista Comercial. Guayaquil. Monthly.

ENGLAND.

Accounts relating to trade and navigation of the United Kingdom. London. Monthly.
Accounts relating to trade and commerce of certain foreign countries and British Possessions. London. Monthly.
Board of Trade Journal. London. Weekly.
British Trade Journal. London. Monthly.
Commercial Intelligence. London. Weekly.
Diplomatic and Consular Reports. London.
Feilden's Magazine. London. Monthly.
Freir's Colonial and Foreign Register. London. Monthly.
Geographical Journal. London. Monthly.
Journal of the Board of Agriculture. London. Quarterly.
Man: A monthly record of anthropological science. London. Monthly.
Mining (The) Journal, Railway and Commercial Gazette. London. Weekly.
South American Journal. London. Weekly.
Times (The). London. Daily.

FRANCE.

Le Nouveau Monde. Paris. Weekly.
Moniteur Officiel du Commerce. Paris. Weekly.
Revue du Commerce Extérieur. Paris. Semimonthly.
Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées. Paris. Semimonthly.
Revue Politique et Parlementaire. Paris. Monthly.
Tableaux Mensuels de Statistique Municipale de la Ville de Paris. Paris. Monthly.

GERMANY.

Der Tropenpflanzer. Berlin. Monthly.
Deutsche Kolonialzeitung. Berlin. Weekly.
Handels-Kammer zu Hannover. Hanover.
Petermann's Mitteilungen. Gotha. Monthly.
Südamerikanische Rundschau. Berlin. Monthly.
Thonindustrie Zeitung. Berlin.

GUATEMALA.

Diario de Centro-América. Guatemala. Daily.
El Guatemalteco. Guatemala. Daily.
La República. Guatemala. Daily.

HONDURAS.

Boletín Legislativo. Tegucigalpa.
El Pabellón de Honduras. Tegucigalpa. Weekly.
Gaceta Judicial. Tegucigalpa. Weekly.
La Gaceta. Tegucigalpa.

ITALY.

Bollettino del Ministro degli Affari Esteri. Rome. (Irregular.)

MARTINIQUE.

Les Colonies. St. Pierre. Daily.

MEXICO.

American (The) Evolution. Mexico. Semimonthly.
Boletín de Agricultura, Minería é Industrias. Mexico. Monthly.
Boletín de Estadística. Mérida. Semimonthly.

Boletín del Instituto Científico y Literario. Toluca. Monthly.
Boletín Postal de la Administración General de Correos de los Estados Unidos Mexicanos. Mexico. Monthly.
Boletín Telegráfico. Mexico. Daily.
Diario Oficial. Mexico. Daily.
El Agricultor Mexicano. Ciudad Juárez. Monthly.
El Economista Mexicano. Mexico. Weekly.
El Estado de Colima. Colima. Weekly.
El Hacendado Mexicano. Mexico. Monthly.
El Progreso de Mexico. Mexico. Weekly.
El Republicano. Aguascalientes. Weekly.
La Gaceta Comercial. Mexico. Daily.
Resumen de la Importación y de la Exportación. Mexico. Monthly.
Revista Científica y Boletín Meteorológico del Estado de Mexico. Toluca. Monthly.
Semana Mercantil. Mexico. Weekly.

NICARAGUA.

Diario Oficial. Managua. Daily.
El Comercio. Managua. Daily.
La Patria. León.

PARAGUAY.

La Enseñanza. Asunción. Semimonthly.
Revista del Instituto Paraguayo. Asunción. Monthly.
Revista Mensual. Asunción. Monthly.

PERU.

Auxiliar del Comercio. Callao. Biweekly.
Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima. Lima. Monthly.
Boletín de Minas. Lima. Monthly.
El Comercio. Cuzco. Biweekly.
El Comercio. Lima. Daily.
El Economista. Lima. Weekly.
El Peruano. Lima. Daily.
Padrón General de Minas. Lima.
Revista de Ciencias. Lima. Monthly.

PORTO RICO.

Boletín Mercantil de Puerto Rico. San Juan. Daily.
La Correspondencia. San Juan. Daily.

SALVADOR.

Boletín de Agricultura. San Salvador. Semimonthly.
Diario del Salvador. San Salvador. Daily.
Revista de Derecho y Jurisprudencia. San Salvador. Monthly.

UNITED STATES.

American Fertilizer. Philadelphia, Pa. Monthly.
American Review of Reviews. New York. Monthly.
Anglo-American Magazine. New York. Monthly.
Bulletin of books added to the Public Library of the city of Boston. Boston. Monthly.
Bulletin of the American Geographical Society. New York.

Bulletin of the Free Museum of Science and Arts. Philadelphia. Quarterly.
Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia. Philadelphia, Pa. Monthly.
Century Magazine. New York. Monthly.
Cram's Magazine. Chicago. Monthly.
Current History. Boston, Mass. Monthly.
Engineering News and American Railroad Journal. New York. Weekly.
Expansionist (The). New York. Daily.
Export Implement Age. Philadelphia. Monthly.
Field Columbian Museum Publications. Chicago.
Forum (The). New York. Monthly.
Hispano-America. San Francisco, Cal. Monthly.
Home Life. Chicago, Ill. Monthly.
India Rubber World. New York. Monthly.
Library Journal. New York. Monthly.
Literary Digest. New York. Weekly.
Merchants Journal. Topeka, Kans. Weekly.
Mines and Manufacturer. El Paso, Tex.
Mining and Metallurgy. New York. Semimonthly.
Modern Machinery. Chicago. Monthly.
Modern Mexico. St. Louis. Monthly.
National Geographic Magazine. Washington. Monthly.
Novedades (Las). New York. Weekly.
Pan-American Magazine. Buffalo. Monthly.
Publications of the American Academy of Political and Social Science. Philadelphia.
Publications of the New England Free Trade League. Boston.
Scientific American. New York. Weekly.
Scientific American. Export Edition. New York. Monthly.
United States Consular Reports. Washington. Daily and Monthly.
World's Work. New York. Monthly.

URUGUAY.

Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura. Montevideo. Monthly.
El Siglo. Montevideo. Daily.
La Nación. Montevideo. Daily.
Revista de la Unión Industrial é Uruguaya. Montevideo. Semimonthly.

VENEZUELA.

Gaceta Oficial. Caracas. Daily.
Venezuelan Herald. Caracas. (Not received regularly.)

Boletín Mensual

DE LA

Oficina de las Repúblicas Americanas,

Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

Vol. XI. AGOSTO, 1901. No. 2.

REPÚBLICA ARGENTINA.

EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA HARINERA.

La "Industria Molinera," de Buenos Aires, dice que á orillas del río Las Conchas se establecieron los primeros molinos y tahonas, considerándose este punto como el más ventajoso para el asiento de esta industria, y en 1605 se concedió permiso para la construcción de un molino de viento á los hermanos Alexander, que además de ser molino era también panadería. La explotación se hacía en pequeña escala, pero bien pronto se reconoció la necesidad de nuevos molinos, para cuyo fin hizo el Cabildo varias mercedes de tierra. La producción de la materia prima era muy limitada, alcanzando sólo á 8,000 fanegas el trigo recogido en 1607. Sin embargo, debió aumentar más rapidamente que la población, pues bien pronto se autorizó la exportación de trigo aunque en limitada cantidad.

Esta industria permaneció, como todas, dentro de una estrecha órbita de acción. Son recientes los progresos que ha hecho; la molienda por medio de piedra se ha conservado en la República Argentina, como en todas partes, hasta hace pocos años con más ó menos modificaciones, que no llegaban á salvar el grave defecto de una trituración inconveniente; pero en 1854 se establecieron tres molinos á vapor con una capacidad para la molienda de 200 fanegas para uno, 140 para otro, y 50 para el tercero.

Hoy la República cuenta 419 molinos que tienen una capacidad para la elaboración de harina igual á 1,120,000 toneladas y preparan generalmente tres clases de harina, más el afrecho, afrechillo y rabacillo.

Se han invertido en estos molinos fuertes capitales, lo que ha permitido arreglarlos con las máquinas más perfeccionadas, y obtener

de ellos los más altos rendimientos. El personal ocupado es de 1,061 individuos de ambos sexos, que distribuidos en nacionalidades, resultan ser 298 argentinos y 763 extranjeros.

La provincia que con más molinos cuenta es la de Santa Fe, y á pesar del grandioso incremento que en la Argentina ha tomado la molinería, todavía se halla esta industria muy lejos de alcanzar á la gran producción de que es susceptible en tan extenso país.

EXPORTACIÓN DE HARINAS AL BRASIL.

La misma publicación quincenal, de que se han tomado los antecedentes datos, da á luz un trabajo en que se dice que desde el 1° de abril hasta el 15 de mayo del año corriente, se han exportado de la República Argentina, con destino á diferentes localidades del Brasil, 171,819 sacos de harina, en cuatro cargamentos que se expidieron por el puerto del Rosario de Santa Fe y en otros veinticinco por los de la provincia de Buenos Aires, incluyendo el de la capital federal.

En barricas se ha exportado también una pequeña cantidad como puede verse: por el vapor *Ida*, 100 barricas destinadas al puerto de Río Grande del Sur, y por el vapor de la Trasatlántica Española *San Ignacio de Loyola* 200 barricas con destino á España, puerto de Cádiz.

La exportación de este artículo en abril de 1900, no llegó á pasar de 40,855 sacos. Como puede fácilmente observarse, el aumento en 1901 fué muy notable, pues alcanza á la considerable suma de 130,964 sacos.

Desde el 1° de enero al 30 de abril de 1901, se han exportado para el Brasil 426,444 sacos de harina de trigo, y en igual período de 1900 se habían enviado á distintos puertos de la misma nación, 117,906 sacos.

El aumento, correspondiente á ese cuatrimestre, fué de 308,538 sacos, que, como es lógico suponer, contendría cada uno 90 kilogramos, lo que hace el exceso de harina salida de la multitud de molinos que ya existen en el país, equivalente á 27,768,420 kilogramos, cifra por cierto muy halagüeña y que le habrá proporcionado á los molinos muy pingües dividendos.

Se nota con gran satisfacción, que la exportación de este renglón no decae; antes al contrario, lleva trazas de continuar siendo cada vez más activa, no solamente para el Brasil, sino también para Chile, Bolivia, el Paraguay y el Perú.

EMBARQUES DE TRIGO Y MAÍZ.

Entre el 1° de enero y el 4 de julio de 1901, se exportaron de la República Argentina, 26,444,000 *bushels* de trigo y 14,904,000 *bushels* de maíz, contra 54,306,000 *bushels* de trigo y 11,082,000 *bushels* de maíz exportados en el mismo período en el año anterior de 1900. Se

ve por estas cifras que la exportación de maíz durante el primer semestre de 1901 fué mayor, como un tercio, que en el primer semestre de 1900, y que la de trigo fué considerablemente menor.

PRECAUCIONES CONTRA LA IMPORTACIÓN DE GANADO ENFERMO.

En el mes de julio último, el Ministro de los Estados Unidos en Buenos Aires envió al Departamento de Estado en Wáshington el texto de un decreto expedido por el Gobierno Argentino, prohibiendo la importación de ganado ovino, bovino y de otras clases, procedente de países extranjeros que, á juicio de las autoridades del ramo, pudieran introducir la infección de ciertas enfermedades en el ganado del país.

El decreto establece, sin embargo, que la referida prohibición no se entiende con los animales extranjeros que vengan acompañados con un certificado oficial, en que conste que las enfermedades de que se trata no existen en el país de embarque. El decreto dice además que todos los animales embarcados con anterioridad á su fecha serán retenidos en cuarentena por cuarenta dias.

COMERCIO CON FRANCIA.

Las estadísticas del comercio de Francia, en los primeros cuatro meses de 1901, comparadas con las del mismo período de 1900, muestran que en el tráfico de aquel país con la República Argentina, se ha sentido una disminución notable en las importaciones, que fueron por valor de 138,507,000 francos; habiendo una diferencia en contra de 43,914,000 francos. En las exportaciones, que fueron por valor de 14,589,000 francos, la diferencia en contra fué sólo de 385,000 francos.

DERECHOS RECAUDADOS EN BUENOS AIRES EN 1900-1901.

Tabla comparativa de los derechos de aduana percibidos en Buenos Aires desde principios de 1900 hasta abril de 1901.

Mes.	1900.		1901.	
	Moneda nacional.	Oro.	Moneda nacional.	Oro.
	Pesos.	*Pesos.*	*Pesos.*	*Pesos.*
Enero	7,291,255	15,392	7,290,128	15,776
Febrero	7,460,202	71,640	6,522,430	3,112
Marzo	8,500,410	180,018	7,935,724	27,068
Abril	6,984,201	321,469	6,796,095	6,950
Mayo	5,927,433	132,666	.....	.....
Junio	5,530,767	22,279	.....	.....
Julio	7,649,361	13,814	.....	.....
Agosto	6,634,238	8,756	.....	.....
Septiembre	6,073,812	2,563	.....	.....
Octubre	5,690,567	4,658	.....	.....
Noviembre	6,036,312	8,262	.....	.....
Diciembre	5,039,270	6,801	.....	.....
Total	78,817,828	788,318	.....	.....

NUEVO FERROCARRIL.

La proyectada línea férrea desde San José de la Esquina hasta Rio IV, que pensaba construir la empresa del Ferrocarril Central Argentino, ha

sido modificada, travéndose desde la localidad últimamente mencionada hasta la estación Firmat, pasando por la estación Victoria del ferrocarril Villa María á Rufino, ramal de la empresa Buenos Aires al Pacífico.

Este nuevo trazado, además de ser más fácil su construcción, será mucho más ventajoso para los inmensos intereses agrícolas y ganaderos de esa comarca.

NOTAS MISCELÁNEAS.

Á la enorme cifra de 1,056,441 carneros congelados y á la de 152,749 cuartos de animales vacunos, alcanza la exportación hecha por la República Argentina en los últimos cinco meses del corriente año, á diversos puertos europeos.

Ya ha sido introducida en Aguilares (Tucumán) la maquinaria para la instalación de una fábrica de aceite de ricino.

El frigorífico "Río Paraná," con 756,000 pesos oro de capital, va á establecerse en el Rosario ó en sus inmediaciones y puede decirse que ya es un hecho consumado.

Según noticias últimamente recibidas, á principios de septiembre próximo se inaugurará la línea de transportes marítimos á la Patagonia, saliendo del puerto de Buenos Aires un buque cada veinte días.

Se terminó ya la construcción de la línea telegráfica entre las colonias Uribelarrea y Nueva Plata, provincia de Buenos Aires, y se la inaugurará próximamente.

BOLIVIA.

LA "COMPAÑIA BOLIVIANA."

Con el nombre de "Compañia boliviana" (*Bolivian Company*) ha fundado una gran Sociedad en Inglaterra el Señor MARTÍN CONWAY, decidido amigo de Bolivia.

La sociedad se propone explotar é implantar numerosas industrias, y abrir por consiguiente nuevas vías de comunicación en la primera sección de la provincia de Caupolicán y parte de la de Larecaja.

El contrato, que fué publicado en el número 157 de "El Estado," periódico oficial de la República, es como sigue:

"PODER EJECUTIVO—MINISTERIO DE GOBIERNO Y FOMENTO—MEMORANDUM.

"Considerando:

"Que el Gobierno de Bolivia autorizó al Señor MARTÍN CONWAY, en 25 de setiembre de 1900, á organizar en Inglaterra y en los Estados Unidos de Norte América, una compañía cuyo objeto fuera el de

explorar y explotar las riquezas hasta la fecha vírgenes de la primera sección de la Provincia de Caupolicán y el río Kaka, Provincia de Larecaja, copia de cuyas bases se acompaña.

"Que de conformidad con dichas bases, el Señor MARTÍN CONWAY ha organizado en debida forma una sociedad denominada 'Bolivian Company,' cuyas atribuciones quedan especificadas más detalladamente en el certificado de incorporación de dicha compañía, cuya copia se acompaña igualmente.

"Por tanto:

"En vista de dicha autorización de 25 de setiembre de 1900, y con el objeto de expresar y definir más particularmente los derechos, deberes, facultades, obligaciones y franquicias otorgadas ó por otorgarse, á dicha sociedad 'Bolivian Company,' la presente minuta estipula—

"1°. Que el Gobierno de Bolivia concede á la 'Bolivian Company' el derecho exclusivo de propiedad sobre una zona de tierras baldías del Estado de la extensión de 15,000 millas cuadradas, que se ubicará dentro de los límites siguientes: Por el norte el paralelo que corre entre la boca del río Pando y la del río Madidi; por el este el río Beni hasta su confluencia con el río Kaka; por el sur el lecho de este río hasta su confluencia con el río Yuyo; por el sur-oeste el curso del Yuyo hasta el meridiano de Buturo por el que seguirá de sur á norte hasta este punto conocido sobre el río Tuiche, después, el curso del arroyo Asariamo hasta su naciente y el de el arroyo más inmediato á esta naciente que lleve sus aguas al río Lanza, y finalmente, al oeste el curso de este río que unido á otros constituye el río Pando, afluente de Madre de Dios.

"En los ríos que forman la periferia de la zona limitada para la concesión, comprenden todo el lecho de dichos ríos y ambas orillas, con tres millas sobre cada uno de los afluentes que desemboque por la margen opuesta, si ofrecen algún interés á los concesionarios.

"Dentro de este perímetro serán ubicadas las 15,000 millas cuadradas á que se refiere la presente concesión, á elección de la compañía concesionaria y salvando los derechos adquiridos hasta la fecha.

"2°. La 'Bolivian Company' enviará, dentro de seis meses contados desde la fecha del otorgamiento de esta concesión una expedición compuesta de un botánico, un ingeniero de minas y un agrimensor para explorar la zona arriba indicada y levantar mapas de ella. Dicha expedición deberá embarcarse dentro del término fijado, en un puerto de Europa ó de los Estados Unidos, para llevar á cabo con la mayor diligencia posible, los trabajos de la exploración, demarcación y ubicación mencionados, debiendo terminarlos en el plazo de dos años, con opción á una prórroga equitativa en caso de sobrevenir dificultadas imprevistas.

"3°. A medida que el trabajo de la comisión exploradora adelante, se entregarán al Gobierno de Bolivia planos de las secciones deslin-

dadas debiendo formarse dichos planos en una escala no menos de 1 : 250000 y en escala mayor de 1 : 2000, en caso de presentar algunas secciones mayor interés, por contener depósitos auríferos, carboníferos, etc.

"4°. Conforme sean entregados y archivados los planos de las secciones deslindadas, el Gobierno de Bolivia otorgará á los concesionarios las respectivas escrituras de adjudicación, para el dominio exclusivo y perfecto de todos los minerales contenidos en dichos terrenos, sin perjuicio de terceros, ya sean individuos ó compañías. La forma en que se otorgarán dichas concesiones se acompaña en el documento marcado 'C.'

"5°. En caso de que existan concesiones caducas ó incompletas por falta de los requisitos de ley en el territorio arriba demarcado, el Gobierno de Bolivia se obliga á hacer uso de todos los medios que tenga á su alcance, dentro de la ley, para obtener la declaratoria de caducidad, ó de nulidad de dichas concesiones, al objeto de entregar á la 'Bolivian Company' el título perfecto de propiedad.

"6°. Si después de principiados los trabajos, según lo anteriormente acordado, la 'Bolivian Company' juzgare conveniente abandonar la exploración del territorio, en su totalidad ó en parte, el Gobierno de Bolivia pagará á los concesionarios previa solicitud y comprobación, la mitad de todos los gastos de exploración hechos hasta aquella fecha, quedando entendido que dicha mitad no excederá de la suma de mil quinientas libras esterlinas, ó sea $7,500 oro por cada 5,000 millas cuadradas de exploración y estudio practicados.

"7°. El Gobierno de Bolivia, en uso de sus facultades y con cargo de aprobación legislativa, se obliga á suspender la adjudicación de tierras baldías, pertenencias mineras ó de gomas en el territorio á que se refiere esta concesión, por el tiempo en que se tramite la presente propuesta y sean ubicados todos los terrenos á que tuviere opción la 'Bolivian Company.'

"8°. La 'Bolivian Company' tendrá derecho por cincuenta años de introducir libres de todo impuesto fiscal, municipal y de puerto, establecidos ó por establecerse, toda la maquinaria, enseres, útiles, materiales, provisiones, locomotoras, carros y demás material para ferrocarriles, aparatos de telégrafo ó teléfono, vapores, armas, munición, vehículos y otros artículos de cualquier naturaleza que fueren necesarios para llevar á cabo las exploraciones y empresas de la sociedad. La 'Bolivian Company,' ó sus agentes, presentarán al Cónsul del lugar en que se efectúen las compras, las facturas originales de dichas compras, las cuales, debidamente autenticadas por dichos Cónsules constituirán el permiso ó guía para la libre importación de tales artículos á las aduanas del Estado.

"9°. Las propiedades de la 'Bolivian Company,' incluyendo las empresas de agricultura, manufacturas, fundición, minas ú otras industrias correspondientes á la compañía, ó desarrolladas por otras empresas en

conexión con ella, dentro del territorio que le sea adjudicado, quedarán libres por el mismo espacio de tiempo de todos los derechos é impuestos á que se refiere el artículo anterior, así mismo estarán exentas de todo empréstito forzoso ó requisición en tiempo de guerra.

"10°. La 'Bolivian Company' tendrá derecho, dentro del territorio que se le adjudicare, para el laboreo de minas, construcción de casas, muelles, diques, desembarcaderos, ferrocarriles, telégrafos y demás mejoras que juzgare necesarias para el desarrollo de sus industrias, así como para trabajos de agricultura, manufactura, exploración de bosques ú otras empresas industriales, pudiendo ser ejecutados estos trabajos, directamente por la compañía ó por otras sociedades que constituyera con el indicado objeto.

"11°. La 'Bolivian Company' llevará libros de contabilidad correctos, exactos y detallados de todas las sumas que gastare en el desarrollo, mejora y explotación del territorio adjudicado; al fin de cada año fiscal, presentará al Gobierno de Bolivia un balance que demuestre las utilidades netas provenientes de sus operaciones y durante el mes de enero de cada año, emposará en el Banco ——— á nombre del Gobierno y de la 'Bolivian Company,' en cuenta especial, una tercera parte de las utilidades netas obtenidas en el año anterior; á este fondo que se llamará 'Fondo de Fomento' se imputarán los desembolsos que exija la apertura de caminos, ferrocarriles, navegación de ríos, construcción de muelles y otros trabajos de utilidad pública, así como los gastos judiciales que exijiere la defensa de los derechos de la 'Bolivian Company' ante los tribunales de Bolivia.

"12°. El Gobierno de Bolivia se reserva el derecho de designar los caminos y obras de utilidad pública que deben trabajarse con el Fondo de Fomento mencionado, y el orden en el que deben construirse, quedando entendido que se dará preferencia á los trabajos que tengan por objeto dar acceso á la zona concedida.

"En caso de construirse ferrocarriles, carreteras, caminos de herradura, vapores ú otras obras de utilidad pública por otras empresas y con el Fondo de Fomento, el Gobierno tendrá derecho al 50 por ciento del valor que representaren dichas mejoras, ó sea á la mitad de las acciones en que se divida cada empresa.

"13°. En caso de desavenencia, ó de cualquier motivo de desacuerdo que pudiera surjir entre el Gobierno de Bolivia y la 'Bolivian Company' sobre la interpretación de las cláusulas de este contrato, resolverán el punto en cuestión dos árbitros designados, uno por cada parte, quienes se pondrán de acuerdo para la elección de un tercero, en caso de disentimiento de pareceres. Los arbitradores se someterán á las reglas establecidas para estos casos por las leyes del país. El Gobierno de Bolivia y la 'Bolivian Company' se comprometen á someterse al laudo pronunciado en la forma indicada.

"14°. La administración de los establecimientos mineros, industriales, agrícolas, etc., fundados por la 'Bolivian Company,' queda bajo

su dirección exclusiva durante 50 años en todo aquello que no estuviese en contradicción con las leyes del Estado. Queda también autorizada para organizar su servicio de policía que subsistirá durante el mismo tiempo para la garantía de sus intereses y el mantenimiento del personal de su dependencia.

"El Gobierno de Bolivia se compromete á dar protección eficaz á todos los miembros de la expedición durante su tránsito al lugar de sus trabajos por todo el tiempo que duren dichos trabajos comprendido el regreso de la expedición á esta ciudad.

"El Gobierno de Bolivia someterá al conocimiento del próximo Congreso el presente contrato para su aprobación.

"La Paz, mayo 10 de 1901.

IMPORTANTE OPERACIÓN MINERA.

La importante casa comercial de E. Hagemann y Ca. ha efectuado un gran negociado minero en Europa, vendiendo sus propiedades de Avicaya á una sociedad anónima establecida bajo el nombre de Totoral Mining Company, Puzña, por la suma de £25,000 y siendo la firma de los Señores E. Hagemann y Ca. la principal accionista de dicha empresa. Dada la importancia de la nueva empresa y la riqueza de los minerales en cuestión, no dudamos que tomará rápido y seguro incremento, tanto más cuanto que ya se han acordado medidas para implantar una explotación en grande, con la adquisición de maquinarias, etc., todo lo cual revela que esta empresa será la más fuerte del país, en tratándose de estaño.

MOVIMIENTO DEL COMERCIO POR EL PUERTO DE ROSARIO.

Según informes recibidos de la Aduana del Rosario, el comercio de tránsito, de y para Bolivia, por aquel puerto ha sido durante los últimos 5 años el siguiente:

Valor de los productos bolivianos exportados con destino á Europa.

	Oro.
1896	$9,133.00
1897	40,352.00
1898	3,471.50
1899	1,660.70
1900	5,674.00
Total	60,291.20

Valor de productos de distintas procedencias importados en Bolivia.

	Oro.
1896	$347,680.00
1897	244,988.00
1898	205,193.81
1899	242,370.00
1900	299,819.26
Total	1,340,051.07

BRASIL.

LAS EXPORTACIONES DE CAFÉ EN EL AÑO DE 1900.

La exportación total de Río y Santos en el año fiscal de 1900–1901 fué por valor de £18,601,129, correspondiendo al café £17,499,534 y quedando para todas las demás mercancías £1,101,595. Agregando á dichos dos puertos los de Bahía y Victoria, resulta haber producido el Brasil en todo el año 9,071,791 sacos de café de 60 kilos, cuya exportación se repartió en los cuatro trimestres, como sigue:

	Sacos.
Enero á marzo	1,871,010
Abril á junio	1,058,249
Julio á setiembre	2,674,988
Octubre á diciembre	3,467,544

De ese total fueron exportados por el puerto de Río de Janeiro 2,894,283 sacos; por Santos, 5,861,076 sacos; y por Bahía y Victoria, 316,432 sacos.

De la misma manera que en años pasados figuran como mercado receptor en primer término los Estados Unidos, con 4,203,782 sacos, de cuya cantidad tocó a New York 3,579,171 sacos.

Sigue en segundo término Alemania, que importó por Hamburgo 2,316,136 sacos y por Bremen 65,482 sacos.

Las cantidades exportadas fueron:

	Sacos.
A Rotterdam	768,532
A Trieste	527,167
Al Havre	415,660
A Amberes	310,973
A Marsella	159,344
A puertos italianos	132,507
A Copenhague	110,179

La exportación general del café en el Brasil está en manos de 45 casas de comercio, la mayor parte de ellas extranjeras pero domiciliadas en Río. Entre ellas hay 29 casas alemanas, las que exportaron en conjunto 4,780,531 sacos, es decir, más de la mitad de toda la cosecha.

En esa cifra participó la principal casa alemana con 1,199,988 sacos y otra no menos importante con 1,014,234 sacos.

De las casas exportadoras de otras nacionalidades la más importante exportó 991,236 sacos.

En el trasporte compitió la "Compañía Hamburguesa Sur-americana" con la "Americana Lamport & Holt Line," puesto que la primera llevó 2,071,959 sacos y la Americana, 2,081,168 sacos. El "Norddeutsch Lloyd," 391,322 sacos; el "Lloyd Austriaco," 266,796 sacos; la "Campañía Adria," 239,095 sacos; el "Veloce," 116,929 sacos.

La Comisión encargada de indagar el probable monto de la cosecha actual en el Brasil la ha calculado en 9,800,000 sacos, ó sea cerca de 800,000 sacos más que la anterior.

Con respecto á la cosecha de 1901–1902 se estima que será aún mayor. Es posible que después de dos cosechas tan grandes como las de 1899–1900 y 1901–1902, la de 1902–1903 resulte comparativamente pequeña.

DIMINUCIÓN EN EL COMERCIO CON FRANCIA.

Según las estadísticas oficiales del comercio de Francia en los primeros cuatro meses de 1901, ha disminuido notablemente el que se hace entre aquella nación y el Brasil. Aparece de los datos publicados, que las exportaciones del Brasil para Francia en el período mencionado, representadas por un valor de 26,341,000 francos, acusan una pérdida de 288,000 francos, comparándolas con las de igual período de 1900. Las importaciones francesas en el Brasil durante los mismos cuatro meses de 1901, ascendieron á 8,686,000 francos, lo que también acusa una pérdida de 1,251,000 francos, comparándolas con las de igual período de 1900.

CONTRATO DE MONEDA DE NIQUEL.

El "South American Journal" anuncia que el Gobiernro brasilero ha aceptado prácticamente una proposición de los Sres. Haupt, Biehn y Cia., representantes de Krupp y Compañía, para la acuñación de monedas de níquel. La cantidad que va á acuñarse representará 30,000 contos de reis, en monedas de 100, 200 y 400 reis. Esta suma deberá irse entregando por partes, sin interrupción, entre la fecha del contrato y el mes de marzo de 1902, en que habrá de quedar completa. Cuando la totalidad de este dinero se encuentre en las Cajas del Tesoro Nacional una suma equivalente en papel moneda será destruida.

COMERCIO DE RÍO DE JANEIRO.

La Cámara de Comercio de Río de Janeiro, en la votación de las tarifas aduaneras, aprobó el impuesto de 7 reis al trigo en grano procedente del extranjero y rechazó el de 20 reis al kilo de extracto de quebracho preparado en la República Argentina con fines industriales.

COLOMBIA.

DERECHOS DE EXPORTACIÓN SOBRE EL ORO Y LA PLATA.

Por decreto del Gobierno de Colombia recientemente expedido se han impuesto derechos de exportación á los siguientes artículos:

Oro en polvo, plata no ensayada, y oro y platino en joyas, moneda ó en cualquiera otra forma no especificada: 3 por ciento sobre el valor de factura.

Mineral de oro y plata. En caso de que no haya certificación de ensaye, ó aseguro, el derecho se entenderá como sigue: oro, 3 centavos por gramo; platino, 2 centavos; id., plata, 1 centavo; id. mineral de oro ó plata, 4 pesos por tonelada.

El decreto también ordena qué el Ministro de Hacienda proceda inmediatamente á la preparación de un nuevo Arancel de Aduanas.

NUEVOS DERECHOS DE EXPORTACIÓN.

Según noticias últimamente recibidas de Colón, el Gobierno de Colombia ha expedido un decreto, cuyo texto no se ha recibido todavía en la Oficina de las Repúblicas Americanas, por el cual se manda imponer derechos de exportación en todos los puertos de la República á todos los artículos. El decreto afecta principalmente á la región istmeña en su exportación de plátanos, cocos, nuez, marfil y maderas. Hay una cláusula en el decreto según la cual los derechos de faros en puertos colombianos, que antes se pagaban en plata, se pagarán en oro en lo sucesivo y por doble cantidad.

COSTA RICA.

REVOCACIÓN DEL IMPUESTO DE EXPORTACIÓN SOBRE EL CAFÉ.

PODER LEGISLATIVO.

No. 17.

El Congreso Constitucional de la República de Costa Rica, en uso de sus facultades constitucionales, decreta:

ARTÍCULO ÚNICO. Queda abolido el impuesto que grava la exportación del café, y derogada, en consecuencia, la ley número 10 de 8 de junio de 1894.

Esta ley empezará á regir el día primero de setiembre del corriente año.

Al Poder Ejecutivo.

Dado en el Salón de Sesiones del Congreso. Palacio Nacional. San José, á cuatro de julio de mil novecientos uno.

FRANCISCO M. IGLESIAS,
Presidente.

ANTONIO SEGURA H.,
1er Secretario.

FÉLIX MATA,
2° Secretario.

Casa Presidencial. San José, á diecinueve de julio de mil novecientos uno.

Ejecútese.

RAFAEL IGLESIAS.

El Subsecretario encargado del despacho de Hacienda y Comercio.
ELOY TRUQUE.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EMBARCADOS PARA PUERTO LIMÓN.

Según el "Journal of Finance" de New York, la Compañía denominada "Structural Iron and Steel Company" de la misma ciudad ha embarcado con destino á Puerto Limón, como un millón de piezas de hierro, con que han de construirse las casas, almacenes y taller de maquinaria de la Compañía norte americana establecida allí con el nombre de "United Fruit Company."

CHILE.

PRESUPUESTO DE INGRESOS PARA 1901.

El 2 de junio último presentó al Congreso el Ministro de Hacienda el siguiente presupuesto de ingresos para el año fiscal de 1901–1902:

INGRESOS ORDINARIOS EN ORO.

Derechos de exportación de nitrato	$45, 725, 000
Derechos de exportación de iodo	410, 000
Derechos de importación	26, 000, 000
Ingresos del tesoro	100, 000
Ingresos consulares	175, 000
Intereses de fondos en Europa	400, 000
Total	72, 810, 000

INGRESOS EXTRAORDINARIOS EN ORO.

Deudores por compras de salitreras	$60, 000
Ventas de salitreras	1, 350, 000
Total	1, 410, 000
Total general	74, 220, 000

INGRESOS EN MONEDA CORRIENTE.

Ventas de terrenos de nitrato (ordinario)	$21, 600, 000
Depósitos del banco devueltos (extraordinario)	2, 648, 025
Tercera parte de emisión de bancos (extraordinario)	4, 059, 197
Premios sobre ventas de oro (extraordinario)	2, 000, 000
Total	30, 307, 222

Á ésto deberá agregarse el superávit de 1899 á 1900, que ascendió á $18,576,828.

El total de los egresos votados por el Congreso ascendió á $129,319,793, los que deberán reducirse proporcionalmente para armonizarse con los ingresos.

VENTA DE SALITRERAS.

El "Chilean Times" de junio 22 de 1901 publicó la noticia de que la ley que autoriza al Gobierno para la venta de propiedades salitreras había sido sancionada, y que este hecho se había comunicado inmediatamente por telégrafo á lás Legaciones chilenas en Lóndres y Berlin, con orden de que anunciaran dicha venta. Las enmiendas que el proyecto de ley experimentó en el Congreso fueron relativas, 1°, al período de publicación, que se dispuso fuese por tres meses en Chile, lo mismo que en Lóndres y en Berlin; y 2°, al destino de los proventos de las ventas, que se mandaron poner á disposición del Gobierno, en lugar de aplicarlos á la amortización del empréstito del 6 por ciento de 1892, como se había originalmente proyectado. Según el "Times" en su número de junio 19, son 33 las propiedades de salitre que se ofrecen en venta, conteniéndose en ellas la cantidad de 16,304,301 quintales métricos de nitrato, de que pueden explotarse 11,230,020 quintales. El valor de los depósitos varía de $300,000 á $400,000, en moneda nacional, y se estima que ascenderá en conjunto á $2,311,802.

La ley determina que las ventas deben hacerse, en moneda nacional, al contado ó en buenas letras de cambio, á 90 días vista sobre Lóndres. Las personas que deseen hacer postura, habrán de prestar fianza, á satisfacción del Intendente de la Provincia, por la mitad del precio de tasación. Las ventas se harán *ad corpus*, en el territorio en que se encuentren las respectivas propiedades; y de estas se hará entrega á los compradores, conforme á las medidas y linderos, que consten de los planos hechos por la delegación fiscal de salitreras, sin responsabilidad de parte del Gobierno con respecto á la cantidad de nitrato que puedan contener.

VENTA DEL FERROCARRIL TRANSANDINO.

Un despacho de Valparaíso de fecha 13 de julio de 1901 dice que los Señores Grace y Compañía han comprado á nombre de un sindicato norte americano, que tiene á su cabeza á Mr. J. P. Morgan, el ferrocarril transandino llamado de Clark, por la suma de £90,000 ($437,985). Esta vía férrea fué proyectada para unir las diferentes líneas de Chile con las de la Argentina, y requiere la construcción de un gran túnel en Jacnal. El trabajo hecho en este ferrocarril hasta el presente es comparativamente pequeño.

ECUADOR.

NUEVA LEY REGLAMENTANDO EL USO DE LUCES EN LOS BARCOS PILOTOS.

PODER EJECUTIVO.

ELOY ALFARO, Presidente Constitucional de la República, considerando:

Que varias naciones han adoptado reglas para el uso de luces que deben llevar los barcos pilotos á vapor, reglas que han sido propuestas por el Gobierno de S. M. Británica, decreta:

ARTÍCULO ÚNICO. Obsérvense en los barcos pilotos á vapor las expresadas reglas, que son las siguientes:

"Un barco piloto á vapor, empleado exclusivamente en el servicio de prácticos licenciados ó patentizados por alguna autoridad de pilotaje ó por el comité de algún distrito de pilotaje, cuando esté en su estación por causa del servicio y no esté anclado, debe llevar, además de las luces prescritas para todos los barcos de prácticos, á la distancia de ocho pies bajo la luz blanca del mástil, una luz roja visible en el horizonte, y de tal naturaleza que pueda distinguírsela en una noche oscura, con atmósfera clara, por lo menos á una distancia de dos millas; y también estos barcos deberán llevar, cuando estén en marcha, las luces de color de los lados, como está prescrito.

"Cuando estén en estación de servicio y anclados, llevarán, además de las luces exigidas para todos los barcos pilotos, la luz roja arriba mencionada, pero no las luces de color, de los costados.

"Cuando no estén en la estación y en servicio, llevarán las mismas luces que los demás buques á vapor."

El Ministro de Guerra y Marina queda encargado de la ejecución del presente decreto.

Dado en el Palacio de Gobierno, en Quito, á tres de mayo de mil novecientos uno.

ELOY ALFARO.

NUEVA LEY PARA FOMENTAR LA INMIGRACIÓN EXTRANJERA.

CARLOS FREILE Z., Vice-presidente de la República, encargado del Poder Ejecutivo, considerando:

Que la inmigración influye poderosamente en el desenvolvimiento económico y en la cultura y bienestar material de un pueblo;

Que está demostrado hasta la evidencia que los Estados americanos, gracias á la inmigración extranjera han logrado poblar y hacer valer extensísimos territorios, así como el establecimiento de nuevas fuentes de producción y prosperidad públicas; y

Que la colonización de las vastas comarcas incultas en las regiones

del litoral, interior y oriente, cuyas abundantes y vírgenes riquezas sólo aguardan brazos vigorosos que vengan á explotarlas y usufructuarlas, ha sido la preocupación constante del Gobierno actual, decreta:

Art. 1°. Establécese en la capital de la República una Junta encargada de provocar y fomentar la inmigración extrangera, estableciendo colonias en cualquiera de las regiones del Ecuador.

Art. 2°. La Junta la formarán el Sr. Ministro de Fomento, como Presidente honorario, siete miembros y un Secretario que los nombrará el Gobierno. Los cargos de esta Junta son *ad honorem*.

Art. 3°. La misma Junta se dará el reglamento que someterá á la aprobación del Ejecutivo, para el arreglo de sus trabajos, y designará el que dentro ó fuera de su seno haya de hacer de Tesorero.

Art. 4°. Autorízase á la Junta para establecer Sub-juntas en los lugares convenientes de la República, y Agencias en los centros de Europa que juzgare necesarios.

Art. 5°. Señálase para gastos de organización de la Junta la suma de $100 mensuales, que se sacará de la partida de "gastos extraordinarios." Los fondos propios se consultarán en el próximo presupuesto.

El Sr. Ministro de Fomento, Inmigración, etc., queda encargado de la ejecución del presente decreto.

Dado en el Palacio nacional, en Quito, á 12 de junio de 1901.

Carlos Freile Z.,
El Ministro de Fomento.
Felicísimo López.

Es copia.
El Subsecretario,

Nicolás F. López.

ESTADOS UNIDOS.

COMERCIO CON LA AMÉRICA LATINA.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES.

En la página 254 aparece la última relación del comercio entre los Estados Unidos y la América latina, tomada de la compilación hecha por la Oficina de Estadística del Departamento de Hacienda de los Estados Unidos. Estos datos se refieren al valor del comercio arriba mencionado. La estadística corresponde al mes de junio de 1901, comparada con la del mes correspondiente del año anterior, y también comprende los datos referentes á los once meses que terminaron en junio de 1901, comparados con igual período de 1900. Debe explicarse que las estadísticas de las importaciones y exportaciones de las diversas aduanas referentes á un mes cualquiera no se reciben en el

Departamento de Hacienda hasta el 20 del próximo mes, necesitándose algún tiempo para su compilación é impresión; de suerte que los datos estadísticos correspondientes al mes de junio, por ejemplo, no se publican hasta agosto.

COMERCIO EXTERIOR DURANTE EL AÑO FISCAL 1901.

El volumen del comercio exterior de los Estados Unidos durante el año fiscal que terminó el 30 de junio de 1901 excedió al del año precedente en $66,004,407. El valor total de este comercio en 1900–1901 ha sido $2,310,428,573, mientras que el de 1899–1900 sólo llegó á $2,244,424,266.

Las importaciones representaron en 1900–1901 un valor de	$828,673,016
Las de 1899–1900 habiendo sido por valor de	849,941,184
Diferencia	27,268,168

Esta diminución, que equivale á un 3.21 por ciento, parece ser debida, más á la reducción experimentada en los precios de algunas de las mercaderías extranjeras importadas, que á una contracción en el número ó cantidad de las mismas. Esto se nota esencialmente con respecto á la seda cruda, los cueros al pelo, y la goma elástica.

La seda cruda fué importada en 1899–1900 por valor de $44,547,672, ó sea un 34.1 por ciento más que en 1900–1901, donde el valor ha llegado solo á $29,353,777. Pero la diferencia de 34.1 por ciento se reduce á sólo un 18.8 por ciento cuando la comparación se hace por libras en vez de hacerce por valores. En 1899–1900 se importaron 11,259,310 libras; y en 1900–1901 no se pasó de 9,139,616.

La goma elástica importada en los Estados Unidos en 1900–1901 representa un valor de $28,455,383, que es menos del del año anterior, donde subió á $31,376,867. Esta situación se cambia por completo comparando la cantidad de libras introducidas en el país en cada uno de los dos años, pues las del año que acaba de terminar fueron 55,275,259 contra 49,377,138 en el año anterior.

Respecto de la lana, hay que decir que la diminución se ha efectuado en ambos conceptos. La introducida en 1899–1900, fué en cantidad de 155,928,455 libras, por valor de $20,260,936; y la introducida en 1900–1901 no ha pasado de 103,583,505 libras, por valor de $12,529,881.

El valor total de las exportaciones de los Estados Unidos en 1900–1901 subió á $1,487,755,557, y como el de las del año anterior fué solo $1,394,483,082, resulta que ha habido un aumento de $93,272,475.

Hay sin embargo dos importantes artículos de exportación en que en vez de aumento resulta haber habido diminución. Estos artículos son el cobre y los géneros de algodón. Se supone que esto ha dependido de una diminución del pedido en Europa respecto del cobre, y de la paralización del mercado chino respecto á los géneros de algodón por causa de la guerra.

Los siguientes cuadros representan la estadística oficial del comercio de importación y exportación de los Estados Unidos en los dos años fiscales de 1900–1901 y 1899–1900.

IMPORTACIONES.

	1900–1901.	1899–1900.
Substancias alimenticias y animales vivos	$222,227,898	$218,510,098
Artículos en bruto importados para usarse en las manufacturas nacionales.	269,763,404	302,426,746
Artículos manufacturados en todo, ó en parte, introducidos para servir como materiales en manufacturas del país	79,080,716	88,433,549
Artículos manufacturados introducidos para el consumo	130,662,903	128,900,697
Artículos que no son de primera necesidad, artículos de lujo, etc.	120,938,095	111,670,094
Total	822,673,016	849,941,184

EXPORTACIONES.

Productos nacionales—		
De la agricultura	$944,059,568	$835,858,122
Fabriles	410,509,173	433,851,756
De minería	39,267,647	37,843,742
De los bosques	54,312,830	52,218,112
De las pesquerías	7,743,313	6,326,620
Misceláneos	4,561,278	4,665,218
Total de productos nacionales	1,460,453,809	1,370,763,571
Productos extranjeros reexportados	27,301,748	123,719,511
Total general	1,487,755,557	1,394,483,082

El importe de los derechos de aduana cobrados en 1900–1901 ascendió á $238,786,741, mientras que los cobrados el año anterior solo llegaron á $233,164,871.

La importación de oro en 1900–1901 subió á $66,051,187, contra $44,573,184 el año anterior.

La exportación del mismo metal en 1900–1901 representó $53,179,137, contra $48,266,759 del año anterior.

La importación de plata en 1900–1901 fué por valor de $36,384,041, contra $35,256,302 del año anterior.

La exportación del mismo metal en 1900–1901 fué $64,285,180, contra $56,712,275 del año anterior.

Los siguientes cuadros ponen de manifiesto el comercio de importación y exportación de los Estados Unidos con las diferentes partes del mundo:

IMPORTACIONES.

	1901.	1900.	Diminución.
Europa	$429,436,180	$440,567,314	$11,131,134
América del Norte	145,161,044	130,035,221	[1] 15,125,823
América del Sur	110,329,667	93,666,774	[1] 16,662,893
Asia	117,519,955	139,842,330	22,322,375
Oceanía	11,272,711	34,611,108	23,338,397
África	8,953,459	11,218,437	2,264,978

[1] Aumento.

EXPORTACIONES.

	1901.	1900.	Aumento.
Europa	$1,136,092,260	$1,040,167,763	$95,924,497
América del Norte	196,570,118	187,594,625	8,975,493
América del Sur	44,770,888	38,945,763	5,725,125
Asia	49,402,814	64,913,807	[1]15,510,993
Oceanía	35,377,176	43,391,275	[1]8,014,099
Africa	25,542,301	19,469,849	6,072,452

[1] Diminución.

Las cifras anteriores demuestran que más de la mitad de las importaciones efectuadas en los Estados Unidos corresponde á artículos procedentes de Europa, y que á Europa va también la mayor parte de los artículos exportados por los Estados Unidos.

A continuación se expresan los principales países europeos de donde los Estados Unidos recibieron mercancías, y á donde ellos mandaron las suyas en los dos años fiscales de 1900–1901 y 1899–1900.

PAÍSES Á DONDE SE EXPORTÓ.

Nombre.	1901.	1900.	Aumento.
La Gran Bretaña	$143,365,901	$159,582,401	[1]$16,216,500
Alemania	100,293,666	97,374,700	2,919,966
Francia	75,454,098	73,012,085	2,432,013
Italia	24,618,157	27,924,176	[1]3,305,919
Países Bajos	20,596,272	15,852,624	4,743,648
Suiza	15,799,400	17,393,268	[1]1,593,868
Bélgica	14,600,360	12,940,806	1,659,554
Austria-Hungría	10,067,175	9,079,667	987,508

[1] Diminución.

PAÍSES DE DONDE SE IMPORTÓ.

La Gran Bretaña	$631,266,263	$533,819,545	$97,446,618
Alemania	191,072,252	187,347,889	3,624,363
Países Bajos	34,352,470	89,386,676	[1]5,034,206
Francia	78,923,914	83,335,097	[1]4,441,083
Bélgica	49,390,259	48,307,011	1,083,248
Dinamarca	16,178,613	18,487,991	[1]2,309,378
España	15,484,738	13,399,680	2,085,058
Suecia y Noruega	11,844,152	10,436,467	1,407,685

[1] Diminución.

CONDICIÓN DE LAS COSECHAS EL 1° DE AGOSTO DE 1901.

El Jefe de la Oficina de Estadística del Departamento de Agricultura, en su Informe publicado el 10 del presente mes, suministra los siguientes datos oficiales respecto á la condición de las cosechas, en agosto 1° de 1901:

El término medio de la condición del maíz declinó 27.3 durante el mes de julio, y en 1° de agosto 33.5 menos que el correspondiente mes en 1900, y 33.6 más bajo que el promedio general de los meses de agosto durante los últimos diez años. En algunos lugares, la cosecha de maíz ha sufrido muchísimo por causa del gran calor que ha sido tan

general en todo el país durante el mes de julio. En otras localidades las lluvias oportunas, de un carácter local, durante la última parte del mes, prometen mejores cosechas de las que se esperaban al principio, pero en ningún caso se aproximarán al rendimiento normal.

El promedio de la condición del trigo de primavera declinó 15.3 durante julio, pero en agosto 1° éste fué 23.9 más alto que el correspondiente mes en 1900 y 1.2 más bajo del promedio general en los diez últimos años.

El promedio de la condición de la avena declinó 10.1 durante julio, y en 1° de agosto llegó á 11.4 más bajo que el promedio general antedicho.

El promedio de la condición de la cebada declinó en julio 4.4, pero en agosto 1° fué 15.3 más alto que en agosto de 1900, y 2.8 más bajo que el citado promedio general de los diez años.

El promedio de la condición del centeno de primavera declinó 9.7 durante el mes de julio, pero fué 7.6 más alto que en agosto de 1900 y 2.2 más bajo que el promedio general referido.

Los informes indican un aumento de 6.7 por ciento en el área de terrenos dedicado al cultivo del trigo candeal, comparándolo con agosto de 1900. El promedio fué 3.2, más alto que en agosto 1° de 1900, y 5 más alto que el promedio general en los diez últimos años.

El promedio de la condición de la cosecha de papas bajó 25.1 durante julio, y en agosto 1° fué de 25.9 más bajo que en agosto de 1900. Este promedio fué también 24.8 más bajo que el enpresado promedio general.

La condición de los buniatos también declinó durante julio, y fué considerablemente inferior á la condición normal en la fecha de este Informe. Igualmente se indica una reducción de 2.6 en el área de terreno destinado á la cosecha de heno. El promedio de la cosecha de alfalfa fué 4.2 más alto que en agosto 1° de 1900 y 1.7 más bajo del promedio general en los últimos diez años. Los informes respecto á la producción de otras clases de heno, así como á los pastos, son poco favorables.

Con relación á las otras cosechas, sus condiciones están así resumidas: tabaco, una declinación material; manzanas, una declinación del informe poco favorable del 1° de julio; caña de azúcar, casi normal; arroz, muy favorable; lúpulo, mejor que en años pasados; algodón, una declinación marcada, con una probable cosecha, reducida en gran escala, si se le compara con la de 1900. El promedio de la condición de la cosecha de algodón fué 77.2, contra 76 el 1° de agosto de 1900. El promedio en diez años es 84.

En conjunto, las cosechas de los Estados Unidos han sido considerablemente perjudicadas, tanto por la desfavorable condición del tiempo cuando se hicieron las siembras en la primavera, como por el intenso

calor y los ardientes vientos que han prevalecido generalmente durante el mes de julio. Existe la creencia de que habrá un aumento notable en el precio de todos los productos agrícolas durante los próximos diez meses.

ESTADO DE LA DEUDA PÚBLICA EN JULIO DE 1901.

El estado mensual publicado por el Departamento del Tesoro correspondiente al 1° de agosto de 1901, muestra que, al finalizar el mes de julio, la deuda, sin contar la existencia en la Tesorería, subía á $1,369,179,339, una diminución de $2,928,657 para ese mes.

La deuda existente está constituida como sigue:

Deuda con interés	$985,470,060
Deuda en que el interés ha cesado á su vencimiento	1,400,820
Deuda sin interés	382,302,459
Total	1,369,173,339

En esta suma no se incluyen los $773,991,689 representados por certificados de plata y oro y notas de la Tesorería que están en circulación, y cuyo pago está asegurado por el depósito de igual cantidad en metálico en las bóvedas de la Tesorería.

El dinero en caja en la Tesorería está representado en el orden siguiente:

Fondo de reserva en oro	$150,000,000
Fondos clasificados como "trust funds"	773,991,689
Fondo general	160,389,969
Depósitos en los bancos nacionales	101,961,135
Total	1,186,342,793

Contra esta total hay responsabilidades que pueden hacerse efectivas por valor de $858,974,117, lo cual deja un saldo en caja de $327,368,876.

VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE ALGODÓN.

El valor del algodón en rama, exportado por los Estados Unidos, fué mayor en el año fiscal de 1900 á 1901 que en todos los demás anteriores. Ese valor ascendió en el año citado á $313,673,443, contra $241,832,737 en el año fiscal de 1899 á 1900.

La cantidad de algodón en rama, exportado de 1900 á 1901, fué de 6,508,450 pacas, con un peso de 3,330,890,448 libras, contra 6,090,144 pacas, con un peso de 3,100,583,188 libras, de 1899 á 1900. Esta cantidad no fué tan grande, sin embargo, como en los años de 1895, 1898 y 1899; pero en el precio por libra ha sido, como se ha dicho, mucho mayor que el de cualquier otro año. Durante los últimos diez años, las exportaciones de algodón ha dado á sus productores más de $2,000,000,000.

El rendimiento total de la planta del algodón, así en rama como en los demás productos, ha sido, por término medio, en el año de 1900–1901, á razón de $1,000,000 por día.

El valor del algodón en rama, los tejidos del mismo artículo, el aceite de su semilla y otros productos, subió en conjunto en el año de 1900 á 1901 á $365,405,707.

COMERCIO LIBRE CON PUERTO RICO.

Una proclama del Presidente de los Estados Unidos, expedida el 26 de julio de 1901, establece la absoluta libertad del comercio entre Puerto Rico y los Estados Unidos, y una forma de gobierno civil en aquella isla. Esta proclama es un documento de pura forma, que sanciona y pone en práctica las resoluciones adoptadas por la Asamblea Legislativa de Puerto Rico con relación á estos asuntos.

De los datos publicados por la Oficina de Estadística del Departamento del Tesoro de los Estados Unidos, aparece que las exportaciones de los Estados Unidos para Puerto Rico, en los doce meses que terminaron en abril de 1901, fueron por valor de $7,199,031, ó sea más de $3,400,000 en exceso de las del año anterior, y más de $5,300,000 en exceso de las del año de 1897–1898, cuando la isla estaba bajo el dominio de España.

Las importaciones de mercancías de Puerto Rico en los Estados Unidos, de abril de 1900 á abril de 1901, han sido por valor de $3,827,413, ó sea más de $1,600,000 en exceso de las del año anterior, y de un poco más de $1,675,000 en exceso de las de los doce meses de 1898, bajo el gobierno de España. El aumento del comercio entre Puerto Rico y los Estados Unidos, desde que éstos tomaron posesión de aquella isla, ha sido casi de 300 por ciento en las exportaciones de Puerto Rico, y más de 75 por ciento en las importaciones.

En el Mensaje del Gobernador ALLEN á la Legislatura de Puerto Rico presentado el 4 de julio, fecha en que aquel cuerpo adoptó la resolución de pedir al Presidente que declarase el comercio libre entre la isla y los Estados Unidos, visto que los impuestos interiores resultan suficientes para atender á los gastos del Gobierno, se mostró que éstos, ascenderán en el año fiscal de 1901 á 1902, á $1,976,802.21, siendo las siguientes las principales partidas:

Policía	$204,350.00
Cárceles y establecimientos penales de todas clases	110,932.21
Obras públicas	356,942.00
Beneficencia	104,495.00
Administración de justicia	160,650.00

Un cuidadoso estudio de las condiciones económicas del país convenció al Gobernador de que las leyes promulgadas por la Asamblea Legislativa estableciendo impuestos sobre la propiedad, junto con los derechos de importación sobre mercancías procedentes de países extranjeros, producirán más de $2,000,000, que bastan para cubrir con exceso los gastos del gobierno. También hizo notar el Gobernador que, de los $2,000,000 votados por el Congreso de los Estados Unidos,

quedaba todavía en la Tesorería, á favor de la isla, la suma de $600,000, con los que se aumentaba la buena situación de Puerto Rico.

El Secretario del Tesoro de Wáshington comunicó por telégrafo á los Administradores de las Aduanas de los Estados Unidos la determinación del Presidente, en el momento de la expedición de su proclama, en la forma que sigue:

"Mercaderías con destino á Puerto Rico procedentes de los Estados Unidos, ó de Puerto Rico para los Estados Unidos, retiradas de los almacenes de aduana, están exentas de derechos desde el 25 de julio de 1901, según el artículo tercero de la Ley de abril 12 de 1900, y las subsiguientes Resolución y Proclama."

TAMAÑOS DE CALZADO.

Para evitar los consiguientes errores á que da lugar en el comercio la diferencia de números con que se indican los distintos tamaños del calzado en las fábricas de los Estados Unidos y en las de los países américo-latinos, se inserta á continuación una tabla de equivalencias, publicada recientemente en "El Economista Internacional" de Nueva York, que podrá servir de guía á los comerciantes para hacer con seguridad sus pedidos:

Tamaños españoles.	Equivalencias americanas.	Tamaños españoles.	Equivalencias americanas.	Tamaños españoles.	Equivalencias americanas.	Tamaños españoles.	Equivalencias americanas.
16	1	24	7	32	13½ o 1	40	7
17	2	25	8	33	1½	41	8
18	2½	26	9	34	2 o 2½	42	8½
19	3½	27	10	35	3	43	9
20	4	28	10½	36	4	44	10
21	5	29	11	37	4½ o 5	45	11
22	6	30	12	38	5 o 5½	46	12
23	6½	31	13	39	6		

MÉXICO.

FOMENTO DE LA CRÍA DE CABALLOS.

Con fecha 4 de junio próximo pasado el Señor Presidente de la República sancionó un decreto expedido por el Congreso de la Unión, en que se establecen bases para el fomento de la cría de razas caballares, y se autoriza al Ejecutivo para celebrar contratos con este objeto.

El decreto dice literalmente lo siguiente:

"Porfirio Díaz, Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, á sus habitantes, sabed:

"El Congreso de los Estados Unidos Mexicanos decreta:

"Art. 1°. Se autoriza al Ejecutivo para celebrar contratos con las empresas que en el país establezcan fincas de criaderos de los animales de la especie equina, de conformidad con las bases siguientes:

"I. Las haciendas ó fincas de los concesionarios deberán estar destinadas en su totalidad, ó en una porción bien definida, al establecimiento del criadero.

"II. El mínimo del capital que se invertirá será de cien mil pesos.

"III. Los caballos que se destinen al mejoramiento serán de las razas que apruebe la Secretaría de Fomento, y tanto ellos como las yeguas tendrán las condiciones que fije el reglamento respectivo.

"IV. Los concesionarios se obligarán á sujetarse en todo tiempo á los reglamentos que expida dicha Secretaría y á las inspecciones de los agentes de la misma, satisfaciendo en la forma que en sus respectivos contratos se estipule, los gastos de inspección.

"V. Los concesionarios garantizarán el cumplimiento del contrato, en la forma y por la cantidad que fije la mencionada Secretaría de Fomento.

"VI. Podrán los concesionarios, durante la vigencia de los contratos respectivos, introducir, libres de derechos de importación, las yeguas y los sementales necesarios para el establecimiento y sostenimiento de explotación, según las reglas y con las limitaciones que fijen las Secretarías de Hacienda y Fomento.

"VII. Podrán igualmente los concesionarios introducir, por una sola vez, libres de derechos de importación, los materiales y útiles de todo género destinados exclusivamente para la construcción y establecimiento de sus explotaciones, siempre que presenten los planos y descripciones respectivas, que los acepte la Secretaría de Fomento y que se cumplan los requisitos prevenidos por la circular núm. 106 de 25 de junio de 1900.

"VIII. Los capitales invertidos en esta industria, así como los edificios que construya para la explotación, y los bienes raíces que adquiera el concesionario en la parte que exclusivamente dedique á esta, quedarán exentos por todo el tiempo que dure el contrato, de todo impuesto federal, con excepción de los que se pagan en la forma del timbre, que se causarán conforme á la ley relativa.

"IX. La duración de las franquicias será de cinco á quince años, según el capital que se invierta en la empresa.

"ART. 2°. Se autoriza igualmente al Ejecutivo para comprar sementales de las razas que estime convenientes para el cruzamiento con las del país, con el objeto de cederlos á los Gobiernos de los Estados, mediante contratos que garanticen la eficacia de servicio, cuando por su cuenta quieran establecer puestos hípicos, y particulares que lo soliciten, conforme á contratos sujetos á las bases siguientes:

"I. Los concesionarios se comprometerán á pagar el importe de los sementales, con un valor equivalente de caballos que llenen los requisitos, ó que tengan las condiciones que se exigen para la remonta del ejército, y sólo se considerarán como dueños de los sementales cuando hayan acabado de cubrir su valor.

"II. El plazo para el pago del valor de los sementales no podrá exceder de diez años.

"III. Los concesionarios quedarán sujetos, por el tiempo de duración del contrato, á los reglamentos que sobre la materia expida la Secretaría de Fomento y á la inspección de sus agentes.

"IV. Se obligarán los concesionarios á contribuir con una cantidad anual, que fijará en cada caso la Secretaría de Fomento, según la importancia del contrato, y que se destinará á cubrir los gastos de inspección.

"V. Garantizarán debidamente los concesionarios tanto el valor de los sementales, cuanto el cumplimiento del contrato que celebren.

"ART. 3°. La Secretaría de Fomento organizará periódicamente concursos públicos para otorgar premios que estimulen el mejoramiento de la raza caballar del país.

"ART. 4°. Durante el año fiscal próximo venidero, quedan exentos de derechos de importación, todos los animales de la especie equina que se introduzcan en el país.

"E. PARDO, "*Diputado Presidente.*
"A. CASTAÑARES, "*Senador Presidente.*
"LORENZO ELIZAGA, "*Diputado Secretario.*
"ALEJANDRO VÁZQUEZ DEL MERCADO,
"*Senador Secretario.*

"Por tanto, mando se imprima, publíque, circule y se le dé el debido cumplimiento.

"Dado en el Palacio del Poder Ejecutivo de la Unión, en México, á los cuatro días del mes de junio de mil novecientos uno.

"PORFIRIO DÍAZ."

ASTILLEROS EN LA REPÚBLICA.

La Secretaría de Fomento acaba de celebrar con el Sr. HENRY D. BUSHNELL un contrato para establecer en la República, por sí, ó por una Compañía, la industria de la fabricación de embarcaciones de vapor para la navegación fluvial.

Dichos astilleros se establecerán en el puerto de Frontera, en el lugar que más convenga á la Compañía, previo aviso á la Secretaría de Fomento con dos meses de anticipación.

La misma Compañía deberá invertir cuando menos 100,000 pesos en la construcción de un establecimiento y queda obligada á admitir á dos alumnos de las Escuelas Nacionales y á los Oficiales de Marina que designe la Secretaría de Guerra para que hagan los estudios necesarios relativos á la construcción de embarcaciones.

Si el Gobierno necesitara para su servicio embarcaciones, la Compañía se obliga á venderle con preferencia y con un 10 por ciento menos sobre los precios de venta.

LA EXPOSICIÓN POTOSINA.

Dicen de San Luis Potosí:

"El Ayuntamiento de esta ciudad ha dispuesto organizar una Exposición de Agricultura é Industria, y para realizar el pensamiento se ha formado una asociación compuesta de las personas más caracterizadas y que representan todos los intereses sociales.

"Nuestra industria minera y fabril, así como nuestra agricultura necesitan ser impulsadas con energía. Es urgente abandonar el sistema rutinario con que explotamos los elementos naturales del Estado, si queremos sacar productos de sus riquezas, y una exposición servirá en gran manera para ello. Los hombres de negocios que nos visiten verán, que hay mucho que explotar y ya que nosotros no lo hacemos, por culpable apatía ó falta de medios, nos traerán impulsados por el deseo del lucro, su capital, su actividad ó su inteligencia.

"Al certamen en proyecto no sólo concurriremos los hijos del Estado, sino que atraeremos á todos los productores de la República y por este medio tendremos el conocimiento práctico de lo que ellos han adelantado, para imitarlos. Examinando las máquinas de agricultura, nos posesionaremos de sus ventajas, y unas hoy y otras mañana, las emplearemos para obtener mejores cosechas y economía en la explotación."

LIBRE IMPORTACIÓN DE SEMENTALES.

La Secretaría de Hacienda ha publicado la siguiente circular:

"Ha demostrado la práctica que las prevenciones de la nota explicativa núm. 308 de la Tarifa de Importación al fijar las circunstancias que deben concurrir para que se permita la importación y franquicia de los animales destinados á la reproducción, pertenecientes á las especies sujetas á cuota conforme á dicha tarifa, solo favorecen á los individuos de cualidades superiores y muy elevado precio, impidiendo, por lo mismo, la importación de animales que, á pesar de no venir acompañados de pedigrees ó de certificados de registro expedidos por asociaciones ganaderas, pueden utilizarse convenientemente para el cruzamiento con las razas congéneres del país.

"Conviene, pues, que la citada nota sea modificada para que sus términos á la vez que garanticen la percepción de los derechos con que están gravados los animales destinados á la alimentación y al trabajo, permitan que gocen de la franquicia de libre importación los individuos que perteneciendo á razas mejoradas, según los datos que obran en la Secretaría de Fomento, se introduzcan al país con el fin de propagar dichas razas.

"Por tanto, el Presidente de la República, en uso de la facultad que le confiere el inciso VI del artículo 11 de la Ordenanza General de Aduanas, se ha servido disponer que la nota explicativa núm. 308 de la Tarifa de Importación, quede modificada en los términos siguientes:

"'Podrá concederse la libre importación de animales finos para cría, cuando vengan con su pedigree ó su certificado de registro ó cuando á falta de estos documentos, presente el importador la factura original de venta del animal ó animales y una constancia escrita de la raza á que pertenezcan éstos, la cual constancia será expedida por el vendedor bajo juramento ó protesta ante un notario ó ante la autoridad política del

lugar de procedencia, debiendo ser legalizadas las firmas por algún Cónsul de México.

"'Las aduanas exigirán en calidad de depósito, el entero de los derechos y remitirán de oficio á la Secretaría de Hacienda por conducto de la Dirección General de Aduanas, los documentos que los interesados hayan presentado para comprobar la pureza ó superioridad de la raza de los animales introducidos.

"'La propia Secretaría, previa consulta á la de Fomento, resolverá, en vista de dichos documentos, si es de otorgarse ó no; en el primer caso, la aduana devolverá los derechos cobrados, y en el segundo hará la aplicación definitiva de esos derechos á sus ramos respectivos.'

"Lo comunico á Vd. para su conocimiento y efectos.

"México, junio 25 de 1901. LIMANTOUR. ———."

MADERAS PRECIOSAS.

Según la prensa de México los cortes de caoba en la República, representan al año un valor de $1.200,000 por término medio. Los Estados de Tabasco y Campeche son los que producen mayor cantidad de esta madera.

El cedro está aclimatado casi en todos los lugares del país; pero Chihuahua, Veracruz y Tabasco cuentan con los mejores bosques. El valor de la producción anual se eleva á más de un millón de pesos.

Con excepción de Nuevo León, que corta anualmente más de 30 millones de kilos, los Estados de la República casi desconocen el ébano, pués la producción de este palo precioso en Guerrero, Hidalgo, Yucatán y Zacatecas no pasa de tres mil kilógramos, y á veces sólo llega á mil. Tamaulipas produce un millón de kilos.

Puebla produce linaloe en mayor cantidad que cualquier otro Estado; Coahuila, haya; Nuevo León, nogal; la Baja California, palo fierro, y Jalisco, naranjo.

DERECHOS DE APARTADO EN LAS CASAS DE MONEDA.

La Secretaría de Estado y del Despacho de Hacienda y Crédito Público, comunica lo siguiente al Director General de las Casas de Moneda:

El Presidente de la República se ha servido acordar que continúen vigentes, hasta el 30 de septiembre próximo, las disposiciones dictadas por esta Secretaría el 22 de noviembre último, por las cuales quedó reducida la tarifa de los derechos de apartado establecidos por la fracción IV del artículo 1° de la ley de 27 de marzo de 1897, y se autorizó á esa Dirección General para mandar admitir en las Casas de Moneda y Oficinas Federales de Ensayo, las barras de plata destinadas á la acuñación que contengan desde 0.850 milésimos de ley en lugar de los 0.900 milésimos que como mínimum fija el artículo 9° del reglamento de la propia ley.

Lo comunico á Vd. para los efectos correspondientes y con referencia á su oficio, número 6126, fecha 19 del actual.

México, junio 25 de 1901: LIMANTOUR. Al Director General de las Casas de Moneda.

LA INSTRUCCIÓN PÚBLICA EN DURANGO.

Según los últimos datos, en el Estado existen 216 escuelas de instrucción primaria, de las que 141 están sostenidas por el Gobierno, 58 por particulares, 16 por el clero y una por una asociación particular. En las escuelas de Gobierno están inscritos 9,557 alumnos; en las de particulares 2,114; en las del clero 1,620, y en la de la asociación 200: lo que da un total de 13,524 alumnos. El Gobierno gasta anualmente $94,877.03; los particulares $19,463.24, el clero $2,604 y nada la asociación, lo que da un total de $117,944.27.

ESTADO DE SONORA.

"El Centinela," de Hermosillo, publica en uno de sus últimos números los datos que se leerán á continuación:

El valor de la propiedad rústica y urbana, por distritos, en 1895, comparado con el de 1900 fué como sigue:

Hermosillo, 1895, $2,916,257; 1900, $4,013,024.52.
Guaymas, 1895, $1,686,831.30; 1900, $3,191,538.87.
Alamos, 1895, $1,395,099.61; 1900, $1,724,566.07.
Ures, 1895, $1,128,707.27; 1900, $1,212,211.62.
Magdalena, 1895, $1,132,554.77; 1900, $2,382,896.66.
Altar, 1895, $505,382.01; 1900, $1,175,661.08.
Arizpe, 1895, $826,276.89; 1900, $1,563,152.23.
Moctezuma, 1895, $715,928.41; 1900, $964,079.93.
Sahuaripa, 1895, $415,484; 1900, $524,400.78.
Total, 1895, $10,722,521.26; 1900, $16,751,531.76.

Los ingresos del Tesoro Público en esos mismos años fueron:

En 1895, $471,753.28; en 1900, $581,104.34.

El 2 por ciento recaudado sobre el valor de los polvillos de oro y plata, en el año de 1895, ascendió á $70,351.13; en 1900, ascendió á $92,947.37.

El impuesto sobre los productos de minas en el Estado, rindió en 1895, $19,999.47; en 1900, $28,717.59.

LOS TRANVÍAS DE MÉXICO.

El día 5 de julio se reunieron en Londres los principales accionistas de la Compañía Limitada de Tranvías Eléctricos de México, y en esa Junta se presentó el Informe de la citada Compañía y el de la antigua de los ferrocarriles del Distrito Federal, que, hasta cierto punto, es una sola Compañía con dos nombres distintos.

De esos informes se toman los siguientes datos:

Durante el año de 1900, los tranvías de México transportaron 26,670,060 pasajeros, que pagaron £203,878. En 1899 los pasajeros fueron 22,425,257 y los ingresos £190,347, lo que da un aumento á favor de 1900 de 4,244,803 pasajeros y £13,531.

En el año pasado la Compañía tuvo gastos enormes, á causa de los trabajos de instalación de la tracción eléctrica, la compra de maquinaria, material rodante y útiles de construcción, etc.; también porque las "mulitas" que ya no trabajan en las líneas donde se han inaugurado los motores eléctricos, siguen en los establos haciendo el gasto que hacían cuando estaban en servicio. Pero la Compañía va á deshacerse de esos animales y cuando en todas sus líneas el servicio se haga por medio de la electricidad, las utilidades serán enormes, tanto más cuanto que el tráfico aumenta cada día y los precios de pasaje han aumentado de 5 á 6 centavos en las líneas urbanas.

UN CANAL DE IRRIGACIÓN.

Hace poco más de un año, el señor Ingeniero Don Manuel Fernández Leal, Ministro de Fomento en aquella época, inauguró un canal de irrigación en la frontera de Coahuila, construido por Don Lorenzo González Treviño, en terrenos de la Hacienda de San Carlos, para el aprovechamiento de las aguas del río de San Diego.

Este canal, que tiene un desarrollo de 40 kilómetros y produce 4 metros cúbicos de agua en un segundo, riega actualmente una extensión de 60 á 80 kilómetros cuadrados, ó sea un sembradío de más de 700 fanegas. De esta manera, se ha logrado hacer de aquellos campos, estériles al cultivo en otros tiempos por la acción de la sequía, tierra de extraordinarios rendimientos.

Las 700 fanegas de sembrado, según se calcula, producirán al levantarse la cosecha de 130,000 á 150,000 fanegas, resultado imposible de obtenerse sin la realización de la grande mejora.

El canal tuvo un costo de más de 400,000 pesos, y para su apertura hubo necesidad de abrir túneles á través de cerros y de llevar á cabo trabajos de nivelación en extremo difíciles.

EXPOSICIÓN ESPECIAL EN BÚFFALO.

Entre los muchos interesantes objetos que se encuentran en el edificio mexicano de la Exposición Pan-Americana de Búffalo, llama particularmente la atención un cuadro al oleo que representa al Emperador Moctezuma rodeado de sus cortesanos. Hay también una preciosa colección de encajes exquisitos del tiempo de los Aztecas, fabricados con las fibras del cactus; y varias muestras de la misma época de una tela finísima, de algodón del país y de otras hechas con las fibras del cactus y otras plantas. Se admiran igualmente en este edificio mul-

titud de bordados mexicanos, y una espléndida colección de perlas y ópalos y de objetos de ónix.

NOTAS MISCELÁNEAS.

La fabricación de azúcar, instalada en la Congregación de Gonzalitos con un capital de 600,000 pesos, tiene edificios apropiados y maquinaria con capacidad para moler 250 toneladas de caña en veinticuatro horas, y produce sobre 15,000 kilos de azúcar granulada en igual tiempo. Se compone de trituradora y molino para caña, evaporadoras y defecadoras para las mieles, filtros para limpiar y dar punto, y centrífugas para hacer el azúcar. Está movida por una fuerza de 400 caballos de vapor. La materia prima se cosecha en Nuevo León.

La Compañía de la Luz Eléctrica y Fuerza Motriz de Monterey, con capital de $450,000, emplea 56 operarios. Tiene instalados 3,700 focos de luz incandescente de 16 bujías y 48 focos de arco. Su maquinaria se compone de 4 calderas de 150 caballos de fuerza cada una, 4 ingenios con capacidad de 875 caballos, 5 dinamos para luz incandescente, suficientes para alimentar 7,800 luces, y 3 para luz de arco, capaces de producir 120 luces de 2,000 bujías cada una.

El Cónsul de los Estados Unidos en Tampico informó con fecha 20 de junio último que la oficina de la Compañía Telegráfica Mexicana de aquel lugar había sido cerrada al servicio público, y cortádose así la comunicación directa entre aquel puerto y el de Gálveston en Texas. Los despachos extranjeros tendrán que transmitirse en adelante, por vía de Laredo y Texas, por tierra ó por el cable á Vera Cruz y de ahí por tierra á Tampico.

"L'Echo des Mines" dice que dos ensayadores de la ciudad de México, ocupados en el análisis de unos plomos argentíferos que se les había enviado del Estado de Guerrero, encontraron en aquéllos una considerable cantidad de bismuto. En algunas de las muestras la proporción de bismuto llegó á un 16 por ciento; y como el precio de este metal es tan elevado, el descubrimiento de que se trata debe considerarse de importancia.

La fábrica de sombreros "La Mexicana," que es la principal de las establecidas de Monterey, se estableció con capital de 112,000 pesos. Ocupa hombres y mujeres y puede producir, cada día, hasta 24 docenas de sombreros de fieltro, estilo mexicano, y hasta 41 docenas de sombreros de paja.

Acaba de completarse en Monterey la instalación de una fábrica de cartón. El producto puede utilizarse de distintas maneras; substituye en muchos casos á las maderas, siempre con ventaja en el costo; entre

otras cosas puede utilizarse en la construcción de tabiques y cielos rasos, tableros de puertas interiores, respaldos de marcos, etc.

Acaban de exportarse á Kansas City 41,000 cajas de naranjas mexicanas con un producto en bruto de 121,898 pesos en oro, ascendiendo los fletes y derechos á 70,112 pesos. El producto líquido á favor de los remitentes fué de 51,786, ó sea un promedio de 1.26 pesos oro por caja.

PARAGUAY.

REGLAMENTOS SOBRE MANIFIESTOS DE BUQUES Y DERECHOS CONSULARES.

I. Los manifiestos de los cargamentos que vengan del extranjero á los puertos de la República, serán legalizados por el Cónsul paraguayo, residente en el lugar de su despacho, especificando las marcas, número y condiciones del envase de los bultos.

II. La confrontación del certificado del manifiesto de carga con el conocimiento, se hará por el Cónsul en todos los casos.

III. Es de obligación de los Cónsules dar los certificados que se le pidan de los buques que se despachen en lastre del puerto de su residencia á los puertos de la República.

IV. Incumbe á los mismos Cónsules pasar al Ministerio de Relaciones Exteriores la razón de los manifiestos que hayan certificado en cada mes, expresando los bultos, sus marcas y números.

V. Los emolumentos consulares se cobrarán en vista de los manifiestos, sobre tonelaje neto comprobado con el arqueo del buque en la proporción siguiente:

Buques de—	Pesos oro.
1 á 50 toneladas	1.50
51 á 75 toneladas	2.25
76 á 100 toneladas	3.00
101 á 125 toneladas	3.75
126 á 150 toneladas	4.50
151 á 175 toneladas	5.25
176 á 200 toneladas	6.00
201 á 225 toneladas	6.75
226 á 250 toneladas	7.50
251 á 275 toneladas	8.25
276 á 300 toneladas	9.00
301 á 325 toneladas	9.75
326 á 350 toneladas	10.50
351 á 375 toneladas	11.25
376 á 400 toneladas	12.00
401 á 425 toneladas	12.75
426 á 450 toneladas	13.50
451 á 475 toneladas	14.25
476 á 500 toneladas	15.00

Nada se cobrará por el excedente de quinientas toneladas, ni por la visación de un manifiesto siempre que el buque conduzca carga para varios puertos de la República.

	Pesos oro.
Por visación y registro en puertos de escala del manifiesto de un buque que conduzca carga del Brasil, Montevideo, Buenos Aires, y Rosario Santa Fé, como único derecho	$5.00
En la visación y registro del manifiesto de un buque que conduzca carga de Europa, se considerarán puertos de escala, los del Brasil, Montevideo, Buenos Aires, y Rosario Santa Fé.	
Por certificación de nacionalidad	.50
Por certificar la salida de un buque en lastre	2.00
Por carta de sanidad ó visación	2.00
Por visar el rol de tripulación ó registro del mismo	2.00
Por anotar variación en el rol	1.00
Por carta de pasavante ó navegación	5.00
Por legalizar un conocimiento	1.00
Duplicado del mismo	.50
Por reconocimiento de firma ó legalización de un documento	1.50
Por un poder general	8.00
Por un poder especial	4.00
Por sustitución ó revocación de un poder	4.00
Por escrituración de un contrato	8.00
Si fuere relacionado con transcripción de documento	12.00
Por la escritura de venta de un buque, cuando su valor no exceda de un mil pesos oro	4.00
Por el excedente de la cantidad indicada, se cobrará un cuatro por ciento.	
Por la copia testimonial de una escritura de venta	2.00
Por registro de cualquier documento en los libros del consulado y copia del consulado y copia del mismo, cada página de no menos de veinte y cinco renglones	.50
Por certificado de quedar depositados los papeles de un buque en el consulado	1.00
Por traducción de cualquier documento, cada página de veinte y cinco renglones á lo menos	1.00
Por asistencia del Cónsul á la toma de inventario ó actos que exijan su presencia, además de los gastos de viaje por cada hora	1.00
Por redacción de un testamento	10.00
Por certificar la apertura de un testamento cerrado	6.00
Por depósito del mismo	4.00
Por registro y copia testimonial de un buque que ingrese á la matrícula paraguaya.	
Por certificar, registrar y conceder el cambio de la bandera paraguayana á extranjera	10.00
Por registrar en los libros del consulado una protesta ó declaración	4.00
Por copia testimonial ó certificación de las mismas	2.00
Por interrogatorio y registro de la declaración de un testigo	1.00
Por cada certificación, acta ú otro documento cualquiera no mencionado en este arancel	4.00

Por rendición de cuentas, ó administración de dinero recibido y gastado por orden de particulares, comisión 3 por ciento.

Los buques con bandera paraguaya sólo pagarán el treinta por ciento de los emolumentos establecidos por esta ley.

VI. Los emolumentos consulares pertenecerán á los Cónsules hasta la cantidad de cuatrocientos pesos fuertes oro mensuales, con la obligación de dar cuenta del excedente, para disponer su ingreso en la Tesorería Nacional debiendo verificarse la liquidación anualmente.

VII. Á los efectos del artículo anterior, los Cónsules remitirán mensualmente una relación de las entradas que hubiesen percibido con arreglo á la precedente tarifa.

VIII. Los emolumentos por actos consulares no comprendidos en este arancel, serán fijados por el Poder Ejecutivo.

IX. Cuando en las aduanas de la República se presenten los manifiestos de carga sin ser visados por el Cónsul del puerto de donde salió el buque, los administradores de aduana cobrarán lo que corresponda al derecho consular para ser entregado al Cónsul respectivo.

PERÚ.

LA EXPORTACIÓN EN 1900.

La circunstancia de que el monto de las exportaciones de 1900 supera en más de un 46 por ciento á las de 1899 da importancia especial al estudio de las causas que pueden haber producido este fenómeno.

En vista de ello, y juzgando que interesará á los lectores conocer los detalles de un aumento tan considerable y halagüeño para el comercio del Perú se han formulado los cuadros que van en seguida. Las cifras han sido tomadas de la estadística de aduanas; el valor de los productos está calculado en soles de 24 peniques, y los pesos en kilogramos y litros. El aumento respecto al año anterior se indica con una cruz (+) y la diminución con una raya (—).

Como aun no se conoce la exportación por el Atlántico (Iquitos), se concreta el trabajo exclusivamente á la exportación por el Pacífico, Puno y las Aduanas fronterizas de Buena Vista y Máncora.

	Soles.
Exportación en 1900	44, 979, 995. 45
Exportación en 1899	30, 725, 910. 99
Diferencia en favor de 1900	14, 254, 084. 46

Este aumento corresponde al 46.4 por ciento sobre el monto de la exportación de 1899.

Manifiesta el primer cuadro el valor de los principales artículos que han contribuido á esa exportación; figuran con el segundo los mismos artículos con su peso respectivo; en el tercero se dan los puertos de embarque según el orden de importancia; y en el cuarto se explica el destino de esa exportación.

Exportación de 1900, en soles.

Artículos.	Valor.	Diferencia entre 1899 y 1900.
	Soles.	*Soles.*
Aguardiente	81,377.20	+ 27,744.00
Alcohol	230,065.56	+ 132,677.66
Algodón	3,260,743.20	+ 1,473,265.00
Animales vivos	178,120.00	+ 143,703.00
Arroz	639,037.50	+ 212,446.12
Azúcar y concreto	14,558,426.22	+ 4,454,907.44
Borato	566,377.12	− 44,646.88
Cacao	59,576.40	+ 35,804.80
Café	654,311.70	+ 170,260.87
Coca	339,438.00	+ 165,838.14
Cocaína	1,161,780.00	+ 486,705.00
Cueros	1,085,585.90	+ 302,136.68
Víveres	213,707.35	+ 30,645.05
Lana	2,966,732.61	− 151,333.60
Miel de abejas	57,934.40	+ 22,936.80
Minerales	16,950,558.35	+ 6,283,545.03
Pasta de semilla de algodón	60,817.00	+ 55,072.27
Sal	14,464.44	− 143,446.32
Semilla de algodón	137,103.30	+ 103,190.34
Sombreros	138,645.00	− 49,948.00
Vino	104,531.40	+ 26,010.73
Oro sellado y en pasta	40,040.00	+ 33,580.00
Plata sellada y labrada	202,839.28	− 188,260.73
Varios	730,426.52	.....
Total	44,979,995.45	+14,254,084.46

Exportación de 1900, en kilogramos.

Artículos.	Cantidad.	Diferencia entre 1899 y 1900.
	Kilogramos.	*Kilogramos.*
Algodón	7,246,096	+ 1,369,786
Arroz	4,260,250	+ 1,366,983
Azúcar	110,695,372	+ 7,905,753
Borato	7,079,714	− 558,086
Cacao	99,294	+ 45,492
Café	1,454,026	+ 238,911
Coca	565,730	+ 253,618
Cocaína	7,745	+ 3,244 75
Concreto	1,527,526	+ 610,189
Cueros	2,986,101	+ 223,997
Lana	3,534,998	+ 100,116
Minerales	39,399,670	+16,251,391
Pasta y semilla de algodón	2,946,573	+ 513,877
Sal	361,611	− 3,586,158
Semilla de algodón	4,570,110	+ 3,439,678
Varios	3,097,886	.....
Total	187,678,676	.....
	Litros.	*Litros.*
Aguardiente	362,000	+ 136,000
Alcohol	1,278,142	+ 461,994
Vinos, etc.	1,045,314	+ 260,107
Total	2,785,456	.....

Total en kilogramos	187,678,676
Total en litros	2,785,456

Exportación de 1900, por puertos.

Puertos.	Valor.	Aumento respecto de 1899.
	Soles.	*Soles.*
Callao	15,675,296.15	5,116,094.82
Salaverry	5,827,157.73	1,794,721.52
Mollendo	5,177,901.61	398,981.48
Pisco	2,795,212.64	1,201,108.23
Eten	2,425,360.18	1,106,673.28
Paita	1,860,495.42	858,112.67
Huanchaco	1,480,515.27	632,464.79
Supe	1,313,154.39	253,945.89
Cerro-Azul	1,230,615.59	468,807.85
Pacasmayo	1,003,755.66	287,754.64
Puno	978,461.88	362,473.64
Samanco	806,751.37	347,954.06
Chimbote	747,993.34	266,842.30
Huacho	660,918.84	25,363.81
Tambo de Mora	641,828.00	275,167.29
Pimentel	476,678.99	28,734.92
Chala	468,058.66	373,575.23
Casma	394,338.38	216,169.26
Chancay	168,949.35	68,410.60
Buena Vista	161,120.35	41,672.26
Ilo	131,357.10	36,943.72
Huarmey	89,000.92	51,494.24
Quilca	26,674.31	24,768.74
Túmbez	21,953.10	11,672.07
Zorritos	19,008.00	19,008.00
Total	44,847,351.93	14,417,045.99
Ancón	115,529.70	[1]8,455.55
Sechura	13,744.14	[1]140,322.62
Máncora	3,369.68	[1]14,192.56
Total	132,643.52	[1]162,970.53
Gran total	44,979,995.45	14,254,084.46

[1] Diminución respecto 1899.

Exportación de 1900, por naciones.

Naciones.	Valor.	Aumento respecto de 1899.
	Soles.	*Soles.*
La Gran Bretaña	20,892,687.44	6,036,361.80
Los Estados Unidos	9,548,965.72	4,402,434.10
Chile	6,105,202.64	1,166,614.19
Alemania	5,159,930.25	1,802,698.97
Francia	1,294,682.73	405,056.73
Bolivia	995,819.73	369,752.89
Ecuador	444,039.66	108,623.66
Colombia	417,838.58	27,698.80
Italia	55,863.43	22,700.67
Centro América	55,452.96	52,856.98
China	35,549.00	35,398.20
España	32,008.40	2,105.33
Cuba	8,100.00	3,342.50
Argentina	2,327.20	2,102.20
Uruguay	223.95	204.95
Total	44,979,995.45	14,437,951.95
Bélgica	21,253.76	[1]176,125.32
México	50.00	[1]7,483.00
Japón	.....	[1]259.17
Total	21,303.76	[1]183,867.49
Gran total	44,977,995.45	14,254,084.46

[1] Diminución.

Como puede verse en el cuadro 1°, los artículos que, con su mayor exportación, respecto á 1899, han contribuido en 1900 á aumentar en 14,254,084.46 soles el total de las exportaciones, son las siguientes:

	Soles.
Minerales	6,283,545.03
Azúcar y concreto	4,454,907.44
Algodón	1,473,265.00
Cocaína	486,705.00
Cueros	302,136.68
Arroz	212,446.12
Café	170,260.87
Coca	165,838.14
Animales vivos	143,703.00
Alcohol	132,677.66
Oro sellado	33,580.00

Sólo el aumento en la exportación de los tres primeros artículos, representa 12,211,717.47 soles.

El alza en el precio del cobre ha comunicado gran impulso á la minería, y han sido en 1900 tan considerables las remesas de cobre á la Gran Bretaña, que no sólo han contrarrestado la diminución en las exportaciones de plata, por causa de la baja de su precio, sino aumentado el total de la exportación de los minerales en 6,283,545 soles.

El azúcar ha seguido su normal desenvolvimiento, y favorecido con mayores precios en el último año, que en el anterior. El exceso de exportación de 1900 respecto á 1899 representa un valor de 4,454,907.44 soles.

La exportación de algodón en el último año ha sido notable. La subida de precio en Europa, ha fomentado su cultivo, habiéndose exportado en 1900, 1,370 toneladas más que en 1899. Débese este aumento al mayor precio con que figura en la última estadística el mayor valor de su exportación, que es 1,473,265 soles.

La exportación total de 1900 llegó á 7,246 toneladas métricas; y si se toma en consideración que las seis fábricas de tocuyos que existen en el Perú producen al año cerca de 300,000 piezas de 40 yardas (12,000,000 de yardas) lo que aproximadamente representa un consumo de 1,400 toneladas, puede fijarse el total de la producción de algodón en algo más de 8,600 toneladas. Los artículos cuya exportación ha disminuido son muy pocos. Exceptuando la sal, que está subordinada á los pedidos de Colombia, sólo vale la pena de mencionarse la diminución en los productos siguientes:

	Soles.
Plata labrada y sellada	188,260.72
Lana	151,333.60
Sombreros	49,943.00
Borato	44,646.88

La menor exportación de plata sellada y labrada se explica fácilmente. La diminución en las exportaciones de lanas es digna de

estudiarse, pues no cabe duda alguna de que al Perú le sería fácil exportar más de las 3,534 toneladas á que llega el total de las exportaciones de 1900. Ahora cuatro años la exportación llegaba á 3,768 toneladas, y aunque desde entonces las fábricas de tejidos de lana han aumentado su consumo, no obstante esto, la cifra de 3,034 toneladas que registra la exportación de 1900 revela que esa importante industria no progresa. Es indudable que de todas las industrias nacionales del Perú la lanar es la más retrógrada y rutinaria.

En resumen, si agregamos á los 45,000,000 exportados por el Pacífico y Puno, la exportación de Iquitos, que debe avaluarse en 3,000,000, pues la de 1899 llegó á 2,889,400 soles; el valor del oro, que por eludir el pago del derecho de exportación sale sin pasar por las aduanas, y cuyo monto puede computarse sin exageración en 500,000 de soles, y por último el valor del comercio que se hace directamente por nuestras fronteras con las repúblicas limítrofes, se obtiene la suma redonda de 50,000,000 de soles, cantidad en la que puede estimarse el valor de toda la exportación de 1900; y aun con mayor exactitud puede fijarse el peso total en 190,000 toneladas métricas, lo que da un premedio de valor de 26.31 soles á la tonelada exportada.

Réstame sólo advertir que en estos cuadros no se ha considerado ni el tonelaje ni el valor del guano exportado, que, conforme al contrato con la Peruvian Corporation, fué adjudicado en cancelación de los bonos de la antigua deuda externa del Perú.

Lima, junio de 1901.

Alejandro Garland.

LA INDUSTRIA DEL COBRE.

El "Mining Journal" de Lóndres, de julio 13 de 1901, refiriéndose á un informe consular británico recientemente publicado, da una idea muy favorable del porvenir que espera en el Perú á la industria del cobre. Además de haberse casi duplicado en los últimos tres años la exportación de los minerales cúpricos, se ha determinado con exactitud la existencia y localidad de muchos ricos depósitos, y dádose pasos para reunir el capital que se necesita para la explotación de estos en escala grande y remunerativa. Este ocurre especialmente en el distrito del Cerro de Pasco, cuya seria explotación no empezó hasta 1897, sin embargo de que por espacio de dos ó tres siglos, se han hecho en él diferentes trabajos de mayor ó menor importancia.

El Cerro de Pasco es una depresión de la Cordillera, con cosa de una milla cuadrada de superficie, y situada á una altura de 14,000 piés sobre el nivel del mar, por lo cual goza de un clima frío. Por desgracia, hasta el presente, se han opuesto á su prosperidad dos dificultades que requieren cada cual para ser vencida considerables capitales.

La primera es el exceso de agua en las minas, y la segunda la dificultad de los transportes. Hasta ahora ha sido imposible evitar que el

agua penetre en las obras mas bajas de las minas, y por consiguiente se han agotado, casi por completo los minerales ricos de cerca de la superficie. Para obviar esta dificultad se ha revivido el antiguo proyecto de desaguar las minas por medio de un túnel, y se ha formado en Lima una Compañía, con el capital de £120,000 ($583,980), que tiene por objeto llevar á cabo este propósito.

Siendo tan grande el capital local invertido en esta industria, no es probable que se pueda obtener, dentro de la República, el que se necesita todavia para vencer el otro obstáculo de la dificultad de comunicación. La diferencia de altura entre el Cerro de Pasco y el puerto del Callao es próximamente 14,000 piés; pero la distancia que media entre uno y otro punto es sólo 214 millas, de donde resulta muy difícil la construcción de un ferrocarril que los ponga en contacto. En la actualidad la vía férrea se extiende hasta la Oroya, á 70 ú 80 millas de distancia de las minas, y se estima que el costo de su terminación será £600,000 ($2,919,900). A pocas millas del distrito mineral se encuentra en abundancia el carbón de piedra, y una industria de gran valor podría fundarse, con sólo abastecer de este combustible á las diferentes fundiciones.

A despecho de todas estas dificultades, y de la que ofrece el precio de transporte, que es de $28.93 á $43.80 por tonelada, se exportaron en 1900, por el puerto del Callao, 16,800 toneladas de mineral de cobre y cobre en barras. Los minerales que se han beneficiado rinden de 30 á 45 por ciento de cobre, y cuando se mejore la explotación de las minas, y se trabaje á mayores profundidades, se aumentará la proporción. El hecho de que se haya llegado á establecer una industria de tanta consideración bajo tan adversas circunstancias, hace suponer con gran fundamento que la construcción de un ferrocarril hasta las minas sería un negocio que produciría ganancias pingües. Esta es una empresa digna de la consideración de los capitalistas y de los ingenieros y contratistas de ferrocarriles de los Estados Unidos.

SALVADOR.

NUEVA LEY DE MARCAS DE FÁBRICA, PROMULGADA EN SAN SALVADOR, ABRIL 27 DE 1901.

PODER LEGISLATIVO.

La Asamblea Nacional Legislativa de la República de El Salvador, en uso de sus facultades constitucionales, decreta:

Artículo 1°. Se considera como marca de fábrica ó de comercio cualquier signo con que se distinguen los productos de una fábrica ó los objetos de un comercio.

Art. 2°. La protección que la presente ley otorga á las marcas

industriales ó mercantiles no ampara, de los efectos cubiertos por ellas, más que á los fabricados ó vendidos en el país.

ART. 3°. No se considerarán como marca: la forma, color, locuciones ó designaciones que no constituyan por sí solas el signo determinante de la especialidad del producto. En ningún caso este signo podrá ser contrario á la moral.

ART. 4°. Cualquier propietario de una marca de fábrica, ya sea nacional ó extranjero residente en el país, puede adquirir el derecho exclusivo de usarla en la República, sujetándose á las responsabilidades de la presente ley.

Los nacionales y extranjeros que residan fuera del país pueden registrar propiedad de marca, teniendo en éste establecimiento ó agencia industrial ó mercantil, para la venta de sus productos, salvo lo que, para los extranjeros, dispongan los tratados.

ART. 5°. Para adquirir la propiedad exclusiva de una marca de fábrice, el interesado ocurrirá por sí ó por medio de su representante, al tribunal mercantil de su domicilio, haciendo constar por escrito que se reserva sus derechos sobre ella, y acompañando los siguientes documentos:

I. El poder otorgado al mandatario, si el interesado no se presenta por sí mismo.

II. Dos ejemplares de la marca ó de su representación por medio del dibujo ó grabado.

III. En el caso de que la marca se ponga en hueco ó relieve sobre los productos, ó de que presente alguna otra particularidad, se remitirán también dos hojas separadas, en las cuales se indicarán aquellos pormenores, sea por medio de una ó varias figuras de detalle, sea por medio de una leyenda explicativa.

IV. El contrato de comisión escrito, en cuya virtud se haya establecido la agencia debidamente legalizada, en el caso á que se refiere la segunda parte del artículo anterior.

ART. 6°. En el ocurso deberá expresarse el nombre de la fábrica, el lugar de su ubicación, el domicilio del propietario y el género de comercio ó de industria para el cual el solicitante debe servirse de la marca.

ART. 7°. La marca industrial ó mercantil que pertenezca á un extranjero no residente en esta República, no podrá ser registrada en ésta sino lo hubiere sido previa y regularmente en el país de su origen.

ART. 8°. El que primero hubiere hecho uso legalmente de una marca, es el único que puede pretender adquirir su propiedad. En caso de disputa entre dos propietarios de la misma marca, la propiedad pertenecerá al primer poseedor, ó bien, si la posesión no pudiere comprobarse, al primer solicitante.

ART. 9°. La propiedad exclusiva de una marca no puede ejercitarse sino en virtud de su registro en el tribunal mercantil, previa declara-

toria que éste haga de que el interesado se ha reservado sus derechos, después de haberse llenado todos los requisitos legales.

ART. 10. La declaración de que habla el artículo anterior se hará sin examen previo, bajo la exclusiva responsabilidad de los solicitantes y sin perjuicio de los derechos de tercero.

El Tribunal Mercantil hará publicar, por tres veces en el periódico oficial, la solicitud del interesado, y si no se presentase oposición dentro de los noventa días subsiguientes, hará la declaratoria de que habla el artículo 9°, ordenando en el mismo acto el registro de la marca y devolviendo al interesado uno de los ejemplares de ella con la razón respectiva y anotación de haberse pagado tres pesos por derechos del registro. En el caso de presentarse oposición, se remitirá á las partes á ventilar sus derechos á los Tribunales comunes correspondientes, los cuales decidirán en juicio en favor de quién deba hacerse el registro.

ART. 11. Las marcas de fábricas no se trasmiten sino con el establecimiento para cuyos objetos de fabricación ó de comercio sirvan de distinción; pero su trasmisión no está sujeta á ninguna formalidad especial y se verificará conforme á las reglas del Derecho común.

ART. 12. La duración de la propiedad de las marcas de fábrica es indefinida, pero se entenderá abandonada por la clausura ó falta de producción, por más de un año, del establecimiento, fábrica ó negociación que la haya empleado.

ART. 13. Las marcas de fábrica depositadas se conservarán en el archivo del Tribunal Mercantil, donde podrá examinar su registro toda persona que lo pretenda, la cual podrá obtener á su costo copia certificada del registro.

ART. 14. La propiedad de una marca obtenida en contravención á las prescripciones anteriores, será declarada judicialmente nula, á petición de parte.

ART. 15. De la sentencia ejecutoriada en que se declare ser nula la propiedad de una marca, se dará parte al Tribunal Mercantil que hizo el registro de ella, para que la cancele.

ART. 16. Hay falsificación de marca de fábrica—

I. Cuando se usen marcas de fábrica que sean una reproducción exacta y completa de otra cuya propiedad está ya reservada.

II. Cuando la imitación sea de tal naturaleza que, presentando una identidad casi absoluta en el conjunto, aunque no en ciertos detalles, sea susceptible la marca de confundirse con otra legalmente depositada.

ART. 17. Serán considerados como culpables de delito de falsificación, cualquiera que sea el lugar en que éste se haya cometido, los que hubieren falsificado una marca ó hecho uso de una falsificada, siempre que se aplique á objetos de la misma naturaleza, industrial ó mercantil.

ART. 18. Los delitos de falsificación de marcas de fábrica quedan sujetos á las penas que señala el Código respectivo.

ART. 19. Las disposiciones de la presente ley son aplicables á los

productos de la agricultura, lo mismo que á los dibujos y marcas industriales.

Dado en el salón de sesiones del Poder Legislativo: San Salvador, abril veintidós de mil novecientos uno.

RAMÓN GARCIA GONZÁLEZ, *Presidente.*
MANUEL E. MIRANDA, *1er Pro-Srio.*
FRANCISCO GUEVARA CRUZ, *2o Srio.*

Palacio del Ejecutivo: San Salvador, abril 27 de 1901.
Por tanto: ejecútese,

T. REGALADO.

El Secretario de Estado en el Despacho de Fomento,
TOMÁS G. PALOMO.

URUGUAY.

LA REGIÓN AURÍFERA DE RIVERA.

La "Revista de la Asociación Rural del Uruguay," en uno de sus últimos números, contiene el siguiente artículo referente á la región aurífera de Rivera:

"Con placer podemos dar á nuestros lectores datos interesantes y de verdadera importancia, respecto de las minas que la "Compagnie Française des Mines d'Or de l'Uruguay" posee en el Departamento de Rivera, y que hace veinte y tantos años apasionaron á todos los habitantes de la República, que creyeron por un momento que este país sería una segunda Australia.

"La riqueza aurífera del Departamento de Rivera, puede decirse que hasta ahora no ha sido explotada, como así mismo que no ha habido minas, salvo una, que pudieran ser explotadas por una Compañía. La única que se ha encontrado fué la de San Gregorio, que fué adquirida por una Compañía inglesa.

"La Compañía francesa primitiva ningún resultado provechoso sacó de la explotación de Cuñapirú, primeramente por faltarle una buena administración, y luego porque sin haberse antes dado cuenta de las ventajas que podría obtener, gastó muchos millones de francos en maquinarias, edificios, represa, etc., superando con este motivo en mucho los gastos á los beneficios que podría esperar.

"La compañía inglesa trabajó en San Gregorio con más método y hubiera podido obtener buenos resultados; pero como tenía que emplear el vapor como fuerza motriz y la leña para combustible, debiendo pagar el corte y la conducción á la usina, resultó que las ganancias no alcanzaban á cubrir los gastos de explotación; lo mismo sucedió en Corrales.

"Cuando se constituyó la actual Compañía francesa, no poseía sino las usinas de Cuñapirú, sin minas, porque el señor POSADAS, basándose en no sabemos qué concesión, entablaba pleito á todos aquellos que querían explotarlas. Por fin, en 1897 la Compañía francesa compró á la inglesa sus minas, comprendidos también los derechos del ya citado señor POSADAS.

"Una vez en posesión de las usinas, medio descompuestas, de San Gregorio y de Corrales, la Compañía empezó á trabajar seriamente.

"Pero, antes de empezar, quiso saber á ciencia cierta sobre lo que podía contar, y al efecto se hicieron grandísimos trabajos para llegar á ese objetivo.

"El resultado obtenido fué comprobarse que San Gregorio daba magníficos resultados, no sucediendo otro tanto con Corrales, cuyo rendimiento es insuficiente.

"En diciembre de 1899, el ingeniero de las minas envió una Memoria al Directorio, que fué confirmada por otra á fines de 1900, manifestando que en San Gregorio había constatado la presencia de más de 200,000 toneladas de cuarzo aurífero.

"Teniendo esa base, la compañía buscó los medios á propósito para explotar la mina; pero esos medios debían ser económicos, porque el rendimiento del mineral es bajo, habiendo dado en laboratorio 20 gramos en general; mas, como á medida que se profundiza vienen piritas de hierro que impiden la amalgamación, la ley justa es de 9½ gramos, que fué lo que se obtuvo en las 7,500 toneladas, más ó menos, molidas en 1900.

"La diferencia de esa ley con la de 20 gramos en laboratorio quedaba en la arena, que luego iba al río, sufriéndose, por lo tanto, una pérdida de más de 50 por ciento.

"En vista de esto, la compañía resolvió transportar los minerales desde San Gregorio á Cuñapirú (12 kilómetros) por medio de un ferrocarril, lo que reportará una notable economía. En efecto, actualmente el procedimiento que se usa para el transporte de los minerales de uno á otro de los puntos citados, es el bien primitivo de las carretas, siendo el costo de 90 centésimos por tonelada, mientras que por el nuevo sistema, en diez horas, con una fuerza motriz apenas de 20 caballos, se podrá transportar 300 toneladas, siendo el costo de conducción para cada una el de 5 centésimos.

"Amortizándose la vía férrea en tres años, el costo del transporte sería poco más ó menos de 50 centésimos. Vése, pues, que las ventajas son grandísimas.

"Como corolario de esa vía, la Compañía se ve obligada á aumentar el número de pisones de sus usinas para moler más minerales; hasta ahora contaban con 30 pisones, actualmente se están colocando 20 más y se elevará el número hasta 100, teniéndose ya todo lo necesario para llegar á hacerlos funcionar antes de fin de año.

"Ahora, para evitar la pérdida de oro en las arenas, de que hemos hablado antes, se establecerá el mismo procedimiento que en las minas

del Transvaal y otras partes del mundo, por medio de la cianuración; y sábese desde luego que se sacará el 80 por ciento del oro contenido en las arenas.

"Los cuarzos, dando poco más ó menos 9 gramos del producto bruto en la amalgamación, y sacándose 7 gramos de las arenas, llegamos á un resultado de 16 gramos. Ahora bien: si se calcula de gastos la mitad del rendimiento, sean 8 gramos, queda un beneficio líquido de 8 gramos; y si se calcula así mismo que la molienda anual sea de 50,000 toneladas, tendremos un beneficio de 400 kilos de oro, igual á 1,200,000 francos, suma importantísima para un capital que no pasa de 2,000,000 francos."

LA EXPORTACION DE CARNES DEL URUGUAY.

"La Nature," importante Revista hebdomadaria francesa, publica un curioso artículo, en uno de sus últimos números, dedicado á la industria saladera de Uruguay, al cual pertenece el siguiente extracto, que se inserta por ser de gran importancia:

"La República Oriental, como se sabe, posee en sus vastas llanuras, casi desiertas aún, inmensos rebaños de ganado, que no rendían hasta há poco más producto útil que el cuero.

"Pero estamos bien lejos de esta época, y estos animales se exportan hoy, tanto en estado vivo, como en el estado frigorífico ó como carne conservada, seca (tasajo del Brasil ó de las Antillas), ó en forma de extracto de carne.

"Las fábricas donde se prepara carne de los animales para la exportación son los 'saladeros,' que se encuentran situados la mayor parte en el Uruguay, aun cuando por lo general sólo trabajan carne de ganado argentino.

"Hay en la Banda Oriental cuatro grupos de saladeros: el primero funciona en los alrededores de Montevideo; los otros en el interior del país, y este grupo prospera muy poco y lentamente á causa de las dificultades y del costo del transporte; no trabajan más de 37,000 cabezas de ganado al año, mientras los del grupo precedente tratan 260,000 en el mismo tiempo.

"El grupo principal está formado por los ocho establecimientos de la orilla este del río Uruguay, y comprende, en primer término, los notables establecimientos de Fray Bentos, que pertenecen á la Compañía Liebig, en que á pesar de dedicarse principalmente á secar y salar las carnes, se matan por año más de 200,000 animales. Otros establecimientos benefician unas 290,000 cabezas, bueyes ó vacas; y algunos de ellos, alumbrados por electricidad, trabajan día y noche.

"Á la verdad, los saladeros uruguayos no se dedican á la preparación de carnes para ser transportadas por navíos frigoríferos; pero en su campaña zafra ó faena, de ocho meses, que comienza en noviembre para terminar en julio, se preparan la carne seca, el cuero salado, el

sebo, las conservas, los extractos y también una serie de bajos productos, como los cuernos, los huesos, los tendones, las colas, la sangre y la ceniza proveniente de la combustión de los huesos, no transformados ni destinados á la exportación.

"El 'tasajo,' que tanta importancia ha alcanzado por la facilidad de su transporte y de su conservación en las regiones con las cuales las comunicaciones son difíciles y el ganado poco abundante, se hace sobre traviesas de madera, en las cuales se extienden las tiras ó mantas de carne, durante muchos días seguidos.

"Estas mantas son hábilmente cortadas por obreros especiales tan luego como los animales han sido muertos de un golpe de cuchillo en la nuca.

"Los trozos de carne deben ser adelgazados de manera que no presenten en ninguna parte más de 2 centímetros de espesor; esta precaución permite que se sequen por completo y tomen bien la sal.

"Después de cortada, esta carne se sumerge algunos minutos en una salmuera á 20°, y después salada á grandes paladas de sal gruesa sobre su faz interna, y apilada. Al cabo de cinco ó seis horas se la sala por su faz externa, dandola vuelta.

"Se deshace la pila al día siguiente para que se airee bien la carne; se la vuelve á remojar en salmuera y se la envía al secadero.

"Después de esta última operación la carne se clasifica y separa, según gordura, y se pone en sacos de 90 á 100 kilógramos.

"Los cueros son también bañados en salmuera, á 25°, durante veinticuatro horas; después salados con la sal que ha servido para la carne; y al cabo de diez ó quince días están en estado de ser expedidos.

"Para recoger el sebo se hacen hervir los huesos durante ocho horas, al cabo de cuyo tiempo se cuela el sebo y se le envasa en barricas.

"Los huesos así tratados sirven después para combustible, y sus cenizas se ponen en sacos y son expedidas á Europa, donde se las aprovecha como abono.

"No hay necesidad de explicar los usos á que se destinan otros despojos. En cuanto á la sangre, recogida en tanques, sufre una desecación, después una pulverización, y luego es ensacada para exportarse como abono á Europa, y principalmente á Francia.

"Nada se pierde ni se desperdicia en los saladeros uruguayos, y se calcula por término medio que un buey, pagado en 12 pesos al criador, debe rendir 15 en carne, fuera de los bajos productos que se aprovechan de la manera que queda dicha."

BANCO DE LA REPÚBLICA.

"El Telégrafo de Montevideo," del 22 de mayo próximo pasado, trae un interesante extracto de la Memoria presentada al Ministerio de Hacienda por el Directorio del Banco de la República, correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 1900.

"Puede nuevamente el Directorio constatas con satisfacción que el Banco ha continuado este año el acentuado desarrollo progresivo que viene desde un principio caracterizando su acción y es indicio de la mayor confianza pública alcanzada cada día y al amparo de la cual puede, como institución de crédito, tener la eficiencia reclamada para la realización de sus fines.

"La preferente atención prestada á la campaña, donde los efectos del Banco han producido en muchos casos verdaderas transformaciones económicas, principalmente por lo que se refiere á la distribución del crédito entre el mayor número y á su fácil disponibilidad, ha tenido consecuencias favorables para las sucursales, que pudieron así presentar un conjunto muy apreciable de beneficios y contribuir en proporción importante á las utilidades generales.

"Van á continuación algunos cuadros de comparación que reflejan el crecimiento indicado y dan una idea de la importancia de las operaciones.

"Movimiento de caja.—Casa central, $135,591,095.97; sucursales, $62,775,841.23. Total, $198,366,937.20.

"Movimiento de giros entre las sucursales y casa central en 1900, $10,318,832.38.

"Cuentas corrientes en 31 de diciembre de 1900:

"Casa central, 835 cuentas, $79,985,982.48; sucursales, 1,597 id., $34,072,849.52. Total, 2,432 cuentas, $114,058,832.00.

"Descuentos.—Casa central, 3,476 descuentos, $3,740,626.60; sucursales, 9,867 id., $4,090,453.66. Total, 13,343 descuentos, $7,831,080.26.

"Préstamos hipotecarios reducidos, para pequeños hacendados y agricultores, núm. 383, $285,895.98.

"Ganancias y pérdidas.—A pesar del fuerte castigo infligido á esta cuenta con el fin de enjugar los quebrantos sufridos y calculados en el ejercicio, arroja ella, según podrá verse, un saldo líquido de beneficios de $274,705.53, superior en $48,611.74 al del año anterior.

"Separada, prudencialmente, la suma de $20,000 con que el Directorio ha creído deber reforzar el fondo de previsión formado con el objeto de prevenir cualquiera eventualidad en la cotización futura de la deuda pública que el banco se vé obligado á poseer, se ha dado á aquel saldo la distribución de orden.

"De este modo se elevan á las sumas indicadas en el adjunto balance los rubros fondo de prevision y fondo de reserva, é integradas en relación á este último las acciones liberadas; todo lo cual viene, por decir así, á aumentar la potencialidad material de la institución con un contingente de $237,427.26, verdadera ganancia, independiente de los dividendos hasta ahora repartidos.

"Dividendo.—Resulta para las acciones del Estado un dividendo de $203,764.43—superior en $38,889.40 al del ejercicio precedente—que ha sido acreditado á cuenta corriente del Gobierno de la República con

fecha 22 de marzo reciente, inmediatamente después de la verificación de cuentas exigidas por la ley.

"Monte de Piedad Nacional.—La marcha de este establecimiento ha llenado con éxito su objeto, y ensanchado su esfera de acción prestando fuera de los préstamos prendarios y anticipos en general, señalados servicios, ya como organismo *sui generis* en la administración de las clases pasivas de la nación, ya como habilitado y banquero de varias Juntas, Jefaturas políticas y Juzgados letrados de campaña, en el pago puntual de sus presupuestos mensuales, ó ya y principalmente, como dispensador del pequeño crédito industrial en operaciones con dos firmas, á personas sin más arraigo que un modesto taller y el antecedente de su conducta moral.

"Prestigiado en su actual organización, da, aparte de estos frutos, un resultado satisfactorio en cuanto al interés del dinero que lícitamente debe reclamarse al capital de instituciones de su índole.

"Por lo demás, se refiere á la memoria detallada que el 'Monte de Piedad' publicó, autorizado por el Directorio, al principio del corriente año y que es como sigue:

Demostración de la cuenta de ganancias y pérdidas.

DÉBITO.

Pérdidas y gastos de administración, honorarios, sueldos, etc	$450,824.02
Fondo de previsión	20,000.00
Fondo de reserva	25,470.55
Acciones liberadas	25,470.55
Dividendos	203,764.43
	725,529.55

CRÉDITO.

Utilidades obtenidas por intereses, comisiones, cambios, etc., durante el año	$725,529.55

PRIMER VAPOR NACIONAL TRANSATLÁNTICO.

El primer vapor que ha cruzado el Atlántico con la bandera azul y blanca del Uruguay llegó al puerto de Montevideo en el mes de junio último. Su nombre es *Otoyo*, fué construido en Bilbao, España, y tiene 2,500 toneladas. Trajo de Cadiz un cargamento de sal, y en su viaje de regreso irá cargado de granos. Hasta ahora la bandera uruguaya solo había flotado en buques de cabotaje y embarcaciones fluviales.

VENEZUELA.

PRESUPUESTO DE 1901-1902.

El Presidente Provisional de la República, en uso de las atribuciones de que está investido por el artículo 3°, § 1° de la ley de 28 de marzo último, sobre organización provisional de la República, decreta:

ARTÍCULO 1°. El presupuesto de rentas y gastos públicos en el período fiscal del 1° de junio de 1901 á 30 de mayo de 1902, será el que sigue:

SECCIÓN I.—*Presupuesto de rentas.*

RENTA NACIONAL.

§ 1°.—*La aduanera.*

	Bolívares.
Derechos de importación	21,200,000.00
Intereses	75,000.00
Multas	25,000.00
Almacenaje	30,000.00

§ 2°. *La interna.*

Producto del papel sellado	600,000.00
Producto de los territorios federales	65,822.00
Impuesto adicional sobre la sal marina	1,960,000.00
Producto del Registro público	130,000.00
Producto de los consulados	700,000.00
Patentes de invención	50,000.00
Producto de teléfonos	15,000.00
Producto de las aguas de Carácas	400,000.00
Impuesto del muelle de Puerto Cabello	800,000.00
Renta de instrucción pública	4,560,178.00
Renta de correos y telégrafos	2,144,791.00

RENTA DE LOS ESTADOS.

Impuesto de tránsito	3,312,209.00
Producto de salinas	900,000.00
Producto de tierras baldías	20,000.00
Producto de minas	12,000.00
Total	37,000,000.00

DISTRIBUCIÓN DE LA RENTA.

Para el servico público.

Apartado	15,239,331.50
La renta interna	11,425,791.00

Para el servicio del crédito público.

Apartados:	
Crédito interior	2,484,107.66
Crédito exterior	1,067,601.50
Empréstito venezolano de 1896	1,500,000.00
Reclamaciones extranjeras	497,064.00

Para fomento y obras públicas.

Apartado	541,895.34

Para los Estados de la Unión.

	Bolívares.
Producto de minas	12,000.00
Producto de salinas	900,000.00
Producto de tierras baldías	20,000.00
Impuesto de tránsito	3,312,209.00
Total	37,000,000.00

MEJORAS EN EL MUELLE DE PUERTO CABELLO.

Con fecha 10 de junio último el Cónsul de los Estados Unidos en Puerto Cabello informó al Departamento de Estado que están concluyéndose las obras de mejoramiento del muelle de aquella localidad. Dicho muelle es de hierro, con el piso cubierto con tablones de 4 pulgadas de espesor, y tiene un frente de 2,000 piés, á lo largo de la orilla de la bahía. El promedio de la profundidad del agua, en toda la extensión del muelle, es 26 piés. El Cónsul asegura que la bahía de Puerto Cabello es la mejor de Venezuela. Su anchura en la parte más angosta es de 300 piés, y su profundidad de 20 á 60. Las oficinas de la Aduana, y sus almacenes, así como las líneas del ferrocarril y tranvía, están unidas con el muelle; y como al sud de este corre una de las principales cañerías que surten de agua la ciudad, los buques tienen poca dificultad en proveerse de agua, y en cargar ó descargar sus mercaderías en cualquier punto del muelle. Las cargas son manejadas rápidamente por expertos trabajadores de la localidad.

MEJORAS EN EL PUERTO DE CARIBE.

El Cónsul de los Estados Unidos en Puerto Cabello ha informado al Departamento de Estado en Wáshington que Don Francisco B. Terán ha obtenido del Gobierno de Venezuela un contrato para construir en aquel puerto un muelle de 30 metros de largo por 6 de ancho. El trabajo deberá principiarse dentro de un año á partir de la fecha del contrato, y quedar terminado doce meses después. En pago de esta mejora el Gobierno concede al contratista el exclusivo derecho de percibir los productos de la aduana del puerto de Caribe por un período de veinticinco años, á la expiración del cual el muelle con todos sus accesorios, en buena condición, pasarán á manos del Gobierno.

DERECHOS SOBRE EL TABACO.

El Cónsul de los Estados Unidos en La Guaira ha enviado, con fecha 30 de junio último, al Departamento de Estado en Wáshington, la traducción al inglés de un decreto expedido en Caracas, por el cual, a partir desde el 1° de julio del presente año, se impone sobre el tabaco en picadura para cigarrillos, y sobre los cigarrillos ya hechos, que se importen en Venezuela, un derecho adicional de 2 bolívares por kilogramo, ó sea 38.6 centavos por cada 2.2046 libras, peso bruto. El mismo Cónsul hace notar que los cigarillos pagan ahora un derecho total de 9 bolívares ($1.73), y la picadura 5.25 bolívares ($1.01) por kilogramo.

CANCELACIÓN DE UN MONOPOLIO DE NAVEGACIÓN.

Según informes del Cónsul inglés en Ciudad Bolívar, pubicados recientemente, el monopolio concedido á una Compañía anglo-americana, para navegar con bandera venezolana ciertos brazos del Orinoco, entre Ciudad Bolívar y Trinidad, acaba de ser abolido. En lo sucesivo será permitido á los buques de toda nacionalidad navegar las dichas aguas sin restricción alguna.

IMPORTANTES CONCESIONES.

Se ha publicado igualmente que el Gobierno de Venezuela ha otorgado á dos Compañías francesas la concesión de vastas extensiones de bosques al sur del Orinoco, para la explotación del caucho, y que una compañía alemana ha adquirido de los herederos del General Crespo, la gran propiedad de Canra, consistente en vastos bosques y ranchos de ganado.

NOTAS MISCELÁNEAS.

La exportación por la Aduana Marítima de Puerto Cabello en abril último ascendió á 20,844 bultos con 2,301,925 kilogramos de peso, por valor de 1,077,398 bolívares y produjo por derechos 101,127.89 bolívares. Las naciones receptoras fueron los Estados Unidos, Francia, Alemania, Inglaterra, Italia, España, Cuba, Holanda y colonias. Los productos exportados fueron: café, cacao, frutos de caña, maderas, ganado vacuno y caballar, cueros de res, de chivo y venado, etc.

Se ha creado un Consulado General *ad honorem* de los Estados Unidos de Venezuela en la República Dominicana, con residencia en la ciudad de Santo Domingo; y se ha nombrado para desempeñarlo al Señor Doctor Don Manuel María Durán.

EL COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS CON EL RESTO DE AMÉRICA.

El comercio de los Estados Unidos con el resto de América, incluyendo en esta tanto los países independientes como las posesiones coloniales, excepto el Canadá, ha sido mayor en el año fiscal que terminó en 30 de junio de 1901, que en ninguno de los años antecedentes. Para mayor satisfacción es de notarse que este resultado se observa de una manera muy marcada en el comercio con las Repúblicas americanas, tan interesadas como los Estados Unidos en fomentar en cuanto sea posible sus relaciones mútuas.

Las mercaderías de estas Repúblicas y posesiones coloniales, excepto el Canadá, importadas en los Estados Unidos, han representado en este año de 1900 á 1901 un valor total de $212,599,851, contra $180,591,514,

que fué el arrojado en 1899–1900, lo que muestra un aumento de $32,008,337, que equivale á un 17.72 por ciento.

Las exportaciones de los Estados Unidos para los mismos países en el año que acaba de terminar representaron un valor de $133,551,673, contra $124,562,445, que fué el de las del año precedente, acusando por consiguiente un aumento de $8,989,228, ó sea un 7.72 por ciento.

En cuanto al comercio entre los Estados Unidos y los demás países independientes que forman con ellos la Unión Internacional de que es órgano este Boletín, los resultados obtenidos han sido como sigue:

Países.	Importación.		Aumento.
	1901.	1900.	
México	$28,868,011	[1]28,646,053	$221,958
Costa Rica	2,990,550	2,980,030	10,502
Guatemala	3,512,445	2,402,978	1,109,467
Honduras	1,258,317	988,606	269,711
Nicaragua	2,035,636	1,520,266	515,370
Salvador	1,037,715	738,674	299,041
Haití	1,199,240	1,184,797	14,443
Santo Domingo	3,553,776	3,680,413	[1]126,637
República Argentina	8,065,318	8,114,304	[1]48,996
Bolivia	.....	22	[1]22
Brasil	70,643,347	58,073,457	12,569,890
Chile	8,645,604	7,112,826	1,532,778
Colombia	3,230,652	4,307,814	[1]1,077,152
Ecuador	1,424,840	1,524,378	[1]99,538
Paraguay	1,740	.....	1,740
Perú	3,656,180	2,122,543	1,533,637
Uruguay	1,883,994	1,848,077	35,917
Venezuela	6,645,848	5,500,019	1,145,829
Total	148,653,213	130,745,257	17,907,956

[1] Diminución.

Es de observar en cuanto á Bolivia y Paraguay que las cifras del anterior cuadro no representan con exactitud el comercio á que se refieren, puesto que careciendo ambas Repúblicas de puertos de mar, y teniendo por lo tanto que exportar sus mercaderías la primera por Chile, y la segunda por la República Argentina y el Uruguay, es á estas otras naciones á quienes se imputa en sus respectivas estadísticas el comercio de aquellas.

Exportación de los Estados Unidos.

Países.	1901.	1900.	Aumento.
México	$36,475,350	$34,974,961	$1,500,389
Costa Rica	1,946,726	1,462,355	484,371
Guatemala	1,424,814	785,462	639,352
Honduras	1,115,009	1,181,453	[1]66,444
Nicaragua	1,482,194	1,817,869	[1]335,675
Salvador	738,722	679,440	59,282
Haití	3,424,662	2,996,689	427,973
Santo Domingo	1,800,385	1,317,098	483,287
República Argentina	11,537,668	11,558,237	[1]20,569
Bolivia	152,315	59,223	93,092
Brasil	12,034,267	11,578,119	456,148
Chile	5,294,726	3,287,565	2,007,161
Colombia	3,142,052	2,710,688	431,364
Ecuador	2,015,085	1,216,008	799,077
Paraguay	12,695	4,884	7,811
Perú	3,126,934	1,662,475	1,464,459
Uruguay	1,637,074	1,816,720	[1]179,646
Venezuela	3,271,877	2,452,757	819,120
Total	90,632,555	81,562,003	9,070,552

[1] Diminución.

El volúmen del comercio de importación y exportación entre estos países en 1900–1901 ha sido $239,285,768, contra $212,307,260 que fué el de 1899–1900, mostrando un aumento de $26,878,508.

En cuanto á la isla de Cuba, el resultado de su comercio con los Estados Unidos ha sido como sigue:

Importación de Cuba en los Estados Unidos, en 1900–1901	$43,423,088
Importación de Cuba en los Estados Unidos, en 1899–1900	31,371,704
Aumento	12,051,384
Exportaciones de los Estados Unidos para Cuba en 1900–1901	$25,964,801
Exportaciones de los Estados Unidos para Cuba en 1899–1900	26,513,400
Diminución	548,599

El comercio de los Estados Unidos con las posesiones europeas en América, excluyendo el Canadá, ha sido como sigue:

Importación en los Estados Unidos de mercaderías procedentes de dichas posesiones, en 1900–1901	$20,523,550
Importación en los Estados Unidos de mercaderías procedentes de dichas posesiones, en 1899–1900	18,524,553
Aumento	1,948,997
Exportaciones de los Estados Unidos para las dichas posesiones en 1900–1901	16,944,317
Exportaciones de los Estados Unidos para las dichas posesiones en 1899–1900	16,487,042
Aumento	457,275

En las cifras de estas exportaciones se han incluido $797, valor de mercaderías enviadas de los Estados Unidos á las Islas de Falkland.

EL TRÁFICO DEL CAFÉ.

La cantidad del café entregado al consumo en Europa y en los Estados Unidos en el período de los diez años transcurridos desde el 1° de julio de 1891 hasta el 1° de julio de 1901, representa un conjunto de 124,277,610 sacos, lo que da para cada año, suponiéndolos á todos iguales en este respecto, 12,427,761 sacos.

Como un 62 por ciento de esta totalidad fué suministrado por el Brasil. (La cifra exacta fué 76,785,000 sacos en los diez años.)

En los últimos cinco años la exportación del café en el Brasil ascendió á 47,221,000 sacos, ó sea 9,444,200 por año.

El café de todos los países importado en los Estados Unidos durante

la misma década representa la suma de 50,531,347 sacos. El importado de 1900 á 1901 representa 5,843,883 sacos, suministrados como sigue:

	Sacos.
Por el Brasil	4,722,919
Por todos los demás países	1,120,964
Total	5,843,883

La totalidad de café producido en el Brasil en los diez años á que se refiere este artículo ascendió á 77,878,000 sacos, de los cuales se exportaron los 76,785,000 de que se habló anteriormente. El año en que se produjo menos, que fué el de 1893 á 1894, se obtuvieron sin embargo 4,309,000 sacos. El año de mayor producción fué el de 1900 á 1901, en que se obtuvieron 10,927,000 sacos.

Los puertos brasileros por donde se exporta el café en mayores cantidades, con los de Río de Janeiro y Santos, y por ellos salieron en la década de que se trata las siguientes cantidades:

Año.	Río de Janeiro.		Santos.	
	Para los Estados Unidos.	Para Europa.	Para los Estados Unidos.	Para Europa.
1892	2,536,000	1,148,000	997,000	2,556,000
1893	1,972,000	953,000	1,102,000	2,268,000
1894	1,641,000	606,000	797,000	972,000
1895	1,816,000	687,000	1,347,000	2,551,000
1896	1,439,000	899,000	1,050,000	2,067,000
1897	2,342,000	1,084,000	1,565,000	3,369,000
1898	3,007,000	1,562,000	1,356,000	4,659,000
1899	2,364,000	874,000	1,987,000	5,529,000
1900	2,376,000	905,000	1,619,000	4,119,000
1901	1,840,000	832,000	3,107,000	4,725,000
Total	21,393,000	9,550,000	14,927,000	30,815,000

Los embarques para Europa ascendieron en conjunto á 40,365,000 sacos, y los embarques para los Estados Unidos á 36,320,000.

Lo exportado por Río de Janeiro fué 30,943,000 sacos, y lo exportado por Santos 45,842,000.

Es difícil predecir hasta que extremo llegará la producción del café en el Brasil. Hay allí todavía una extensión muy vasta de terreno apropósito para este cultivo de que podrían sacarse, según se calcula, 20,000,000 de sacos por año.

Es un hecho demostrado que el consumo de este importante artículo ha aumentado considerablemente en el mundo, y que en proporción se ha abaratado su precio. En los Estados Unidos, donde en julio 1° de 1890 se vendía en New York el café de Río n° 7 á 17½, y á veces hasta 19¼, centavos la libra, en julio 1° de 1901 bajó el precio á 9⅝, 8 5/16 y 6 1/16.

El total de las ventas en New York de 1900 á 1901 fué 7,383,000 sacos. El mes de julio de 1900 fué el de mayor actividad, y en él subieron las ventas hasta á 1,024,500 sacos. El mes de menos movimiento fué el de mayo de 1901 en que solo se vendieron 264,000 sacos.

En el sumario del comercio extranjero de los Estados Unidos preparado por la Oficina de Estadística del Departamento del Tesoro de los Estados Unidos, correspondiente al año final de 1900 á 1901, se encuentran los siguientes datos demostrativos de las importaciones de café en los Estados Unidos en 1901, comparados con las de 1900, expresándose las cantidades en libras, y en pesos americanos los valores:

	Cantidad.		Valor.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
Brasil	666,470,663	601,520,169	$45,004,299	$34,333,762
Los demás países sud-americanos	72,272,403	58,662,464	5,874,326	4,595,751
Centro América	60,630,913	43,786,494	6,115,335	4,356,407
México	20,432,539	35,327,921	1,959,944	3,312,608
Las Antillas	7,324,116	9,249,729	579,327	731,323
Indias Orientales	14,576,640	23,263,971	1,763,370	3,383,921
Otros países del Asia y la Oceanía	3,112,175	3,929,624	472,814	602,075
La Gran Bretaña	4,340,855	2,599,490	508,515	250,504
Alemania	3,559,858	2,657,990	334,391	173,574
Países Bajos	1,534,177	3,003,488	177,734	325,918
Francia	16,259	2,159,254	1,410	222,247
Otros países de Europa	497,678	1,628,793	56,788	156,719
África	64,028	125,151	6,580	15,025
Otros países	58,996	77,373	6,576	8,109
Total	854,871,310	787,991,911	62,861,399	52,467,943

El promedio del valor de la libra de café importado en los Estados Unidos en 1901 fué como sigue: café del Brasil, 6.75 centavos; café del resto de la América del Sur, 8.13 centavos; café de México, 9.54 centavos; café de Centro América, 10.01 centavos; café de las Antillas, 7.91 centavos.

Las exportaciones de café hechas por los Estados Unidos en el año fiscal de 1900 á 1901 representan la suma de 45,840,951 libras, valuadas en $4,179,779.

Las hechas en 1900 fueron 39,191,140 libras, valuadas en $3,690,817.

El consumo total en los Estados Unidos fué 809,030,359 libras valuadas en $48,777,126.

COMERCIO DE LA AMÉRICA LATINA CON LA GRAN BRETAÑA.

En los informes publicados mensualmente por el Gobierno inglés con el título de "Accounts Relating to Trade and Navigation," se encuentran los siguientes datos relativos al comercio de la Gran Bretaña con la América Latina.

El total de las importaciones en la Gran Bretaña de productos de la América Latina, tomada en su conjunto, marca una considerable reducción en los seis primeros meses de 1901, comparados con los de la misma clase de 1900. En el primer semestre de 1901, el total ha sido £8,111,461 ($39,474,425), mientras que en el mismo período de 1900, llegó á subir hasta £9,667,130 ($47,045,088).

Las importaciones de productos de la República Argentina, en los dos períodos que se comparan, han sido como sigue:

	1901.	1900.
Ganado vacuno		£667,500
Ganado lanar		289,000
Trigo	£1,855,160	3,476,408
Maíz	405,599	574,948
Linaza	1,314,459	654,509
Azúcar	144,605	2,471
Carneros	951,530	814,142
Sebo y estearina	137,940	157,604
Cueros	51,658	13,414
Total	4,860,331	6,649,996

La prohibición de importar en la Gran Bretaña ganado procedente de los países del Río de la Plata, y la diminución en las importaciones de trigo, sirven para explicar la reducción que se observa. Se verá, por el contrario, que las importaciones de linaza fueron más del doble en valor. Las de 1900 fueron 300,392 arrobas, y las de 1901 han llegado á 585,568.

Las importaciones de productos del Brasil durante los mismos seis meses fueron:

	1901.	1900.
Café	£42,592	£28,716
Azúcar	106,303	28,640
Algodón	122,161	539,785
Cueros	12,457	14,706
Total	283,513	611,847

Las cantidades de café importadas del Brasil, durante los seis primeros meses de 1901, fueron 2,025,700 libras, contra 1,441,200 libras durante el primer semestre de 1900. La azúcar no refinada, importada del Brazil en los respectivos períodos, subió á 21,609,900 libras en el primero y 5,610,900 en el segundo.

De Chile se importaron en el primer semestre de 1901, unas 21,731 toneladas de cobre en todas formas, contra 27,816 que se habian importado en el mismo período de 1900. Estas importaciones fueron valorizadas en £1,350,294 en 1901 y £1,465,398 en 1900. Aunque no está consignado en el informe el hecho de que el nitrato de soda importado por la Gran Bretaña viene principalmente de Chile, resulta que las importaciones de este artículo, en el primer semestre de 1901 llegaron á 61,899 toneladas, con un valor de £513,570 contra 84,979 toneladas, avaluadas en £686,260 durante el mismo período de 1900.

Las importaciones de productos del Perú incluyeron: azúcar, por valor de £17,722; cobre en barras, £136,904; lana de alpaca, llama y vicuña, £88,229, formando un total de £242,855. El valor de los mismos

artículos importados en los primeros seis meses de 1900 fué respectivamente £91,680, £73,334 y £99,994, que forman un total de £265,008. Respecto á la importación de la "lana de carnero ó cordero" no se hace distinción de países, hablándose sólo en general de la América del Sur. Las importaciones de este artículo durante los seis primeros meses de 1901, subieron á 45,182,668 libras valorizadas en £1,185,076, mientras que las del mismo período de 1900 habían llegado á 24,135,931 libras valorizadas en £774,460. Reduciendo estos valores á moneda americana, se ve que el promedio del precio de la lana, por libra, fué de 12.76 centavos en 1901, contra 15.62 centavos en 1900.

De Centro América, la única partida de importación que se cita es el café. En los primeros seis meses de 1901, la candidad recibida ascendió á 33,179,200 de libras valorizadas en £702,962; mientras que la recibida en el mismo período de 1900 fué de 17,485,800 libras por valor de £586,681. Reducidas estas cantidades á moneda americana se verá que el promedio del valor del café, por libra, fué de 14.76 centavos en el corriente año, contra 16.33 centavos durante el período referido en 1900.

El valor total de las exportaciones de la Gran Bretaña para la América latina durante el primer semestre de 1901, ascendió á £6,350,348 ($31,903,969), contra £6,928,552 ($33,717,798) durante el mismo período de 1900. Los principales artículos exportados se fabrican también en los Estados Unidos, y con ellos podría este país aumentar su comercio con la América latina, especialmente con la América del Sur. Las ventajas de que gozan á este respecto los exportadores ingleses son la comunicación por vapor más directa y los largos plazos que conceden para el pago á los compradores.

Los principales artículos de la Gran Bretaña exportados para la América latina, con sus respectivos valores, durante el semestre que se compara, fueron como sigue:

Artículos.	1901.	1900.
ANTILLAS (NO INGLESAS).		
Artículos de algodón	£364,061	£362,850
Artículos de lino	90,903	184,325
Ferretería	15,109	13,684
Hierro fundido y forjado	27,498	41,159
Hierro galvanizado	17,336	19,325
Costales y sacos	3,907	7,250
Arroz y harinas (á Cuba y Puerto Rico)	229,586	248,061
Total	748,400	876,654
MÉXICO.		
Artículos de algodón	119,636	210,666
Artículos de lino	13,484	19,429
Hierro para ferrocarril	18,873	58,561
Planchas de hierro galvanizado	29,124	49,197
Total	181,117	337,853
CENTRO AMÉRICA.		
Artículos de algodón	197,103	210,569
Planchas de hierro galvanizado	10,466	7,767
Total	207,569	218,336

Artículos.	1901.	1900.
COLOMBIA.		
Artículos de algodón	£288,465	£63,793
Artículos de lino	35,983	5,424
Total	324,448	69,217
VENEZUELA.		
Artículos de algodón	181,549	66,979
PERÚ.		
Artículos de algodón	161,450	144,926
Tejidos de lana	48,612	39,420
Tejidos de estambre	27,037	17,978
Hierro para ferrocarril	158	11,146
Hierro fundido y forjado	17,450	15,587
Total	254,707	229,057
CHILE.		
Artículos de algodón	365,899	512,425
Tejidos de lana	69,052	78,377
Tejidos de estambre	67,300	107,384
Alfombras	16,158	20,984
Ferretería	17,955	12,588
Hierro en barras	14,215	24,944
Hierro de ferrocarril	64,341	8,418
Arcos y planchas de hierro		10,564
Planchas de hierro galvanizado	50,023	85,679
Hierro fundido y forjado	48,601	63,960
Total	713,544	925,323
BRASIL.		
Carbón	379,891	404,702
Artículos de algodón	388,001	451,945
Artículos de yute	12,532	5,138
Hilaza de yute	141,457	134,284
Artículos de lino	20,464	26,825
Tejidos de lana	29,756	31,346
Tejidos de estambre	42,354	46,772
Cobre forjado	20,028	28,368
Ferretería	24,211	30,410
Hierro en barras	13,199	17,720
Hierro de ferrocarril	36,577	48,502
Alambre de hierro y acero	5,906	7,467
Arcos y planchas de hierro		12,326
Planchas de hierro galvanizado	11,266	23,256
Hoja de lata	25,182	38,204
Hierro fundido y forjado	57,671	94,443
Acero manufacturado	2,513	8,536
Cimiento	4,622	11,231
Artículos de barro y loza	31,777	27,186
Aceite de semilla	28,761	23,669
Total	1,276,168	1,472,330
URUGUAY.		
Artículos de algodón	111,205	160,637
Tejidos de lana	62,085	88,179
Tejidos de estambre	28,737	49,353
Hierro en barras	4,585	15,940
Hierro de ferrocarril	42,828	27,297
Planchas de hierro galvanizado	23,781	24,546
Total	273,221	365,952
ARGENTINA.		
Artículos de algodón	516,895	685,064
Artículos de yute	175,433	114,963
Artículos de lino	19,325	17,449
Tejidos de lana	62,085	88,179
Tejidos de estambre	81,072	169,376
Alfombras	21,700	34,706
Ferretería	24,164	26,607
Hierro en barras	20,973	65,840
Hierro de ferrocarril	305,496	118,249
Alambre de hierro y acero	26,046	22,360
Arcos y planchas de hierro		14,684
Planchas de hierro galvanizado	198,189	262,253
Hoja de lata	27,338	42,204
Hierro fundido y forjado	166,377	118,302
Cimiento	16,673	17,551
Artículos de barro y loza	24,949	26,056
Total	1,686,715	1,823,843

Artículos.	1901.	1900.
SUD AMÉRICA (SIN ESPECIFICACIÓN DE PAISES).		
Locomotoras	£152,815	£125,294
Máquinas para la agricultura	9,759	4,216
Otras máquinas	45,321	44,581
Maquinaria de agricultura	21,633	34,178
Máquinas de coser	24,700	17,036
Maquinaria de minas	21,875	22,303
Maquinaria para desintegrar plantas textiles	39,826	67,650
Otras maquinarias	169,954	209,018
Monturas y arneses[1]	17,027	18,732
Total	502,910	543,008

[1] Incluyendo Centro América.

LOCOMOTORAS INGLESAS Y AMERICANAS.

Bajo el título arriba indicado, el "Times" de Londres publica una comunicación, fechada en junio 4 de 1901, en que Mr. WALKER J. HAMMOND, afamado ingeniero civil de Londres, que anteriormente trabajó en el ferrocarril del Brasil denominado "Paulista and Rio Clara Railway," responda á los ataques hechos contra el Gobierno de las colonias británicas por haber comprado locomotoras fabricadas en los Estados Unidos para algunos ferrocarriles ingleses, y á las pretensiones de una parte de la prensa inglesa empeñada en mantener que dichas máquinas son inferiores á las fabricadas en Inglaterra.

Mr. HAMMOND dice: "He tenido mucho que hacer tanto con las locomotoras inglesas como con las americanas, y la experiencia me ha enseñado que, bajo el punto de vista de la economía del combustible, las inglesas son mejores, pues no consumen tanto carbón, pero que en cuanto á la facilidad de armarlas y repararlas, las americanas ocupan el primer lugar. Esto último es debido á la complicación que se observa en las máquinas inglesas por el uso de armaduras de planchas y cilindros interiores, que no existen en las americanas, en que sólo se emplean armaduras macizas y cilindros exteriores que permiten ver y tocar todas las piezas, sin que apenas haya necesidad de que los maquinistas se metan debajo de la máquina, cosa difícil y sucia, que es indispensable en las locomotoras inglesas. De esto puede deducirse, que cuando el engranaje se ensucia en una máquina americana, es fácil verlo pronto, y hacer inmediatamente la limpieza.

"Todas las locomotoras americanas, sean para vía ancha ó angosta, están construidas con arreglo al mismo plan general, por cuya razón son todas adaptables tanto á las líneas con curvas rápidas, como á las rectas.

"Con referencia al material, hay que decir que el empleado para la construcción de las locomotoras en las fábricas de BALDWIN, en América, es el mejor y más propio. En las fábricas inglesas se usan demasiado el hierro forjado y el acero, mientras que en las americanas se emplea con el mismo éxito el hierro colado, que es mucho más

barato, lo cual hace que las locomotoras pueden venderse á un precio más bajo. No puede alegarse que las máquinas americanas no son buenas, pues el número de millas que recorren, antes de volver á la fábrica para que se le hagan reparaciones, es mucho mayor que el de las inglesas.

"Esta ventaja comparativa de las máquinas americanas sobre las inglesas, no debe en modo alguno, á falta de pericia de los fabricantes de estas últimas, sin embargo de que infortunadamente están prontos á fabricarlo todo, sino á los miles de superintendentes de locomotoras, cada cual con sus propias ideas, y saturados con la creencia de que una máquina bonita, bien pulida, brillante y adornada es lo que hay que desear.

"Es pueril decir que las locomotoras americanas son malas. Es seguro que, teniendo una extensión de ferrocarriles seis veces mayor que la nuestra, los ingenieros americanos habrían ya abandonado sus modelos, si éstos fueran malos. Hasta en el Canadá, en el Gran Trunk, que pertenece á los ingleses, se usa el tipo de la máquina americana.

"La razón es obvia. La labor física en climas calientes, es doblemente fatigante que en los fríos; así es que, cuanto más simple y manuable sea una máquina, más fácil será que satisfaga á los que tienen que conservarla en condiciones de buen servicio.

"Ya hemos introducido en nuestras locomotoras, hasta en las líneas inglesas, la plataforma giratoria americana (bogie), y estoy cierto de que podríamos también adoptar el simple engranaje de las locomotoras americanas, reteniendo las calderas inglesas, que son más económicas.

"Sir A. Hickman disiente de Lord George Hamilton con respecto al 'examen químico.' Lord George Hamilton no usó el término en un sentido limitado, sino en el de abarcar en él el examen de las propiedades físicas de los metales usados, lo que los americanos han hecho con notable éxito.

"Estoy seguro de que los grandes fabricantes de locomotoras en Inglaterra desearían hacer locomotoras como las construidas por Baldwin, en América, y sería bueno que se llegara á adoptar un modelo que combinara la rapidez de la entrega con la moderación de los precios, y en que la eficiencia de la máquina pudiera siempre garantizarse; procurando que los diseños y modelos fuesen siempre los mismos. De este modo podrían los fabricantes, en épocas de calma, construir locomotoras para tenerlas en depósito con la seguridad de venderlas más tarde ó más temprano."

BIBLIOGRAFÍA.

En esta sección del Boletín Mensual se tratará de los libros y folletos enviados á la Oficina de las Repúblicas Americanas, que se refieren á asuntos relacionados con los países de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

El canje de publicaciones de Centro y Sud América puede efectuarse por conducto de la "Smithsonian Institution," Wáshington, D. C., por medio de las agencias de distribución que tiene en aquellos países, y que son las siguientes:

Argentina: Museo Nacional, Buenos Aires.

Bolivia: Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geográfica, La Paz.

Chile: Universidad de Chile, Santiago.

Colombia: Biblioteca Nacional, Bogotá.

Costa Rica: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, San José.

El Salvador: Museo Nacional, San Salvador.

Guatemala; Instituto Nacional de Guatemala, Guatemala.

Honduras: Biblioteca Nacional, Tegucigalpa.

México: Todos los envíos gozan de la franquicia del correo.

Nicaragua: Ministerio de Relaciones Exteriores, Managua.

Paraguay: Oficina General de Informaciones y Canje y Comisaría General de Inmigración, Asunción.

Perú: Biblioteca Nacional, Lima.

Uruguay: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, Montevideo.

Venezuela: Museo Nacional, Caracas.

Se anuncia para fines de este año la publicación de un nuevo libro con el título de "Le Mexique au XX^{e} siècle" (México en el siglo XX), á que han colaborado varios escritores de nota bajo la dirección del Sr. D. Sebastian B. de Mier, Ministro de México en París. El trabajo está dividido en el orden siguiente:

Introducción por Mr. E. Levasseur, miembro del Instituto. I. Descripción geográfica (Orografía, Hidrografía y Climatología), por Mr. Elisée Reclus. II. Etnografía y Colonización, por el Príncipe Roland Bonaparte, Vice-Presidente de la Sociedad Geográfica. III. Relaciones Extranjeras. IV. Instituciones Políticas, Administración y Justicia. V. Instrucción Pública, por M. Géard, miembro de la Academia francesa. VI. Hacienda, por M. Paul Leroy-Beaulieu, miembro del Instituto. VII. Moneda, Cambio y Bancos, por M. de Foville, miembro del Instituto y antiguo Director de la Casa de Moneda de París. VIII. Ferro-carriles y Obras públicas, por M. Camille Krantz, ingeniero Diputado, y ex-Ministro de Obras Pú-

blicas. IX. Correos, Telégrafos y Teléfonos, por M. Lagrave, Director del Departamento de Comercio, Industria, Correos y Telégrafos. X. Agricultura, por M. Hippolyte Conot, Senador ex-Ministro de Agricultura. XI. Minas é Industria Minera, por M. Louis de Launay, Ingeniero y Professor en la Escuela de Minas de París. XII. Industria, Comercio y Navegación, por M. Alfred Picard, Comisionado General de la Exposición Universal de 1900. XIII. Artes y Literatura, por M. Jules Claretie, miembro de la Academia francesa. XIV. Ejército y Marina, por el General Niox. Conclusión, por M. E. Lavasseur.

Todos los colaboradores son franceses y personas que gozan de gran reputación en sus respectivas profesiones. Los escritoras á quienes se encarguen los capítulos III y IV no han sido todavía definitivamente escogidos. La obra formará un tomo de 300 páginas, con ilustraciones y mapas.

Uno de los trabajos científicos más importantes que en muchos años se han publicado en México es el debido á la pluma del Señor Don José M. Gamboa, que fué sub-Secretario del Ministerio de Relaciones Exteriores, y acaba de ser nombrado Ministro de México en las Repúblicas sudamericanas. Este trabajo que lleva por título "Leyes constitucionales de México durante el siglo XIX," fué presentado, originalmente, al Congreso Nacional Científico, que se reunió en la capital de México en el invierno de 1900.

En él se encuentran recopiladas por primera vez todas las Constituciones que hasta la fecha se han promulgado en el país, acompañadas de una revista histórica, en que se explican los acontecimientos que directa ó indirectamente contribuyeron á la independencia de México, como, por ejemplo, la de los Estados Unidos, la revolución francesa, la invasión de España por Napoleón, y el desprestigio de la monarquía española bajo Fernando VII, etc., etc., y de una multitud de documentos explicativos, entre ellos las declaraciones de independencia y los diferentes "planes" que siguieron á la consumación de ésta. Para facilitar el estudio comparativo de la Contitución de México con las de otros países, se dan también la de los Estados Unidos de América, junto con el debido análisis, la francesa de junio 21 de 1793 y la española de marzo 18 de 1812. Se encuentran además en esta obra diversos documentos relativos á la dictadura de Santa Ana y á la creación del segundo imperio, llenos de interés para el que quiera conocer debidamente la historia del pueblo mexicano.

Este libro está de venta en la casa editora de Diaz de León y Gil, en la ciudad de México.

"The New Brazil" es un gran volumen en cuarto, de 450 páginas, publicado por la casa de George Barrie & Son de Filadelfia, y debido á la pluma de la Sra. Marie Robinson Wright. Esta escritora, que

por observaciones personales durante sus extensos viajes por la República, recogió los materiales necesarios para la composición de su libro, concede al desarrollo político y social del país, y á su belleza natural, la atención necesaria; pero se ocupa al mismo tiempo de describir fielmente su importancia comercial é industrial. Entre los capítulos más dignos de estudio de esta obra se encuentran los relativos á la historia primitiva del Brasil, sus tradiciones, su independencia, la caída del Imperio, y el establecimiento de la República; los Presidentes de ésta, las escuelas é instituciones de beneficencia; la música, las artes y la literatura; la oratoria y la prensa; los recursos naturales; el clima y las manufacturas; la riqueza mineral y vegetal; la religión; la agricultura y la inmigración; los habitantes primitivos y las tradiciones y leyendas relativas á los mismos; y las costumbres nacionales y características. Un capítulo está consagrado al café, otro á la goma elástica y otro á la yerba mate. Cada uno de los Estados está descrito individual y extensamente, concediéndose por supuesto la mayor atención á Río de Janeiro, San Paulo, Minas Geraes, etc., así como la ciudad de Río de Janeiro y sus magníficos suburbios. Este libro que contiene un gran número de exquisitas ilustraciones, reproducidas de fotografías, es el primero de su clase que se haya publicado en inglés después de la caída del imperio.

El cuadragésimo tercer Informe Anual de la Cámara de Comercio de la ciudad de New York, publicado en junio, da cuenta por extenso de los trabajos de aquella corporación durante el año que terminó en abril 30 de 1901, acompañando una lista de sus miembros, y de sus empleados superiores y comisiones, y el texto de su constitución y reglamento, y como segunda parte las revistas comerciales, y los cuadros estadísticos del comercio y hacienda, que son de costumbre. Este informe llama la atención de sus lectores hacia el balance del comercio en favor de los Estados Unidos, en el año fiscal que terminó el 30 de junio de 1900, y las importaciones y exportaciones de oro y plata en el mismo período. Las estadísticas de la Casa de liquidaciones (Clearing House) de New York indican la inmensa actividad comercial de aquella ciudad durante dicho año. El total de canjes excedió al de los años anteriores, con sólo la excepción de 1899, y alcanzó un promedio de $173,138,821.92 por día, ó sea $52,634,201,857.20 para los doce meses. El total de los saldos liquidados en esa misma época ascendió á $2,758,643,648.65. La suma total de las operaciones efectuadas por la dicha Casa, en los cuarenta y siete años y nueve meses que tiene de existencia, representa la suma fabulosa de $1,361,-695,234,770.12. Durante los últimos tres años sus operaciones excedieron en importancia á las de la Casa de igual clase en la capital de la Gran Bretaña.

"The International Year Book" (Anuario Internacional) de 1900, publicado en New York, por Dodd, Mead & Co., de New York, y

preparado por Mr. Frank Moore Colby, M. A., acaba de hacer su aparición. Entre los asuntos que en él se tratan en extenso, están los disturbios en China; la guerra en el África del Sud; la Conferencia de La Haya; la discusión del tratado Hay-Pauncefote, sobre el Canal de Nicaragua; el Censo de los Estados Unidos; la Exposición de París, etc. Incluye el libro las biografías de los personajes famosos que murieron durante el año, y las de otros, vivos todavía, cuyas acciones han sido dignas de tomarse en cuenta; un resumen de la historia de los varios Estados de los Estados Unidos, y de otros países del mundo; diversos mapas de colores de África, Asia, Australia, el Golfo de Pechili, la ciudad de Pekin, la América Central, con las rutas de los canales de Nicaragua y Panamá, la isla de Luzón y el grupo entero de las Filipinas, la América del Sud, y las posesiones inglesas en el África del Sud. La obra está ilustrada además con algunos retratos de hombres famosos y láminas que importan interesantes escenas en varias partes del mundo. Una revista del progreso del siglo en las artes y las ciencias, escrita por diversos especialistas, va como apéndice. Como historia verídica y sucinta de sucesos recientes, este libro no tiene igual.

"Memoria de Instrucción Pública, República de Nicaragua."—El Diario oficial de la República de Nicaragua trae en varios de sus números la memoria del Ministerio de Instrucción Pública, que desempeña el Doctor Don Fernando Sánchez, correspondiente á 1899. De ese documento tomamos los siguientes datos con respecto á la estadística escolar:

Colegios de varones 6; colegios de señoritas 4; escuelas graduadas de varones 24; escuelas graduadas de niñas 25; escuelas elementales de varones 84; escuelas elementales de niñas 94; escuelas nocturnas de artes 3; escuelas mixtas 67. Total de concurrentes 29,803. Personal docente 619.

Escuelas de Derecho y Notariado 3; Escuelas de Medicina y Farmacia 1. Catedráticos. Número de alumnos 60. Títulos de Doctor en derecho 3. Títulos de Ingeniero topográfico 1. Títulos de Notario 3. Títulos de Bachiller en ciencias y letras 35. Títulos de Maestros de ambos sexos 128. Otros títulos 12. Los sueldos de los directores y profesores importan en el año, $145,481.

"Memoria de Instrucción Pública—República del Paraguay." El director de escuelas del Paraguay, Señor Don Marcos J. Jons, ha pasado al Ministro de Instrucción Pública un informe sobre la marcha de la educación en el año de 1899; del que tomamos estos interesantes datos.

Hay en el país 186 escuelas públicas; de ellas 24 en la capital y 162 en la campaña. En este número entran dos escuelas normales con su respectiva escuela de aplicación, 6 graduadas, 4 especiales, 9 elementales y 3 nocturnas, en la capital, y 3 graduadas mixtas, 6 graduadas, 14

especiales mixtas, 13 especiales, 2 primarias mixtas, 44 primarias, 63 secundarias y 17 tercenarias, en la campaña. Setenta y dos escuelas ocupan edificios de propiedad fiscal. El personal docente lo constituyen 552 maestros, de los cuales 319 son hombres y 233 mujeres. Lo gastado en educación en el año fué $1,005,053, habiéndose pagado en efectivo $808,436.

Se anuncia la próxima aparición en París de una publicación mensual en lengua francesa destinada á los intereses industriales y comerciales de los Estados Unidos. Su redacción principal estará en Chicago. El primer número verá la luz pública el 1° de agosto de 1901. Mr. CHARLES A. HUNT, que formó parte de la redacción del "Chicago Record," tendrá á su cargo en los Estados Unidos los asuntos de la publicación, y Mr. E. DE VALCOURT, del "Crédit Lyonnais," de París, cuidará de la circulación de la misma en Europa. La publicación será en forma de una revista de cien páginas y llevará por título "Le Commerce d'Amérique avec les Pays d'Europe" (El comercio de América con los países de Europa). En ella se darán á conocer, mes por mes, las condiciones del comercio en los Estados Unidos, y se enterará al público, por medio de escritos debidos á personas competentes, del estado en que se encuentren las diversas industrias del país.

Acaba de publicarse por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, una monografía interesante que lleva por título "Forest Extension in the Middle West" (Extensión de los bosques en el centro del oeste), en que entre otras cosas, se dan noticias curiosísimas acerca de los postes telegráficos, telefónicos y de luz eléctrica que se usan en los Estados Unidos. Los árboles de que se hacen más generalmente son: el "tamarack" (alerce), el cedro blanco y el pino llamado "Juniper;" y son éstos tan estimados, que si hubiera seguridad de encontrarlos siempre en suficiente número, no se pensaría jamás en otros árboles. La duración de un poste es poco más ó menos diez años. Las líneas telegráficas del país necesitan casi 600,000 postes por año, con un costo de no menos de $1,000,000. Las Compañías telefónicas, las líneas de tranvías y el sistema del alumbrado eléctrico requieren muchos más postes cada año.

La casa editora de MACMILLAN Y CÍA., de New York, acaba de publicar un libro titulado "American Diplomatic Questions" (Cuestiones diplomáticas americanas), cuyo autor es Mr. JOHN B. HENDERSON, hijo. En él se estudian varios importantes asuntos que han ocupado la atención de los diplomáticos de los Estados Unidos en las últimas décadas, y entre ellos los relativos á la pesca de focas, y el fallo en el asunto del mar de Bering; el canal interoceánico; el arreglo definitivo del asunto de Samoa; la doctrina de MONROE, y el asunto de las pesquerías en la costa del nordeste. El libro explica la manera con

que se llevaron á cabo las negociaciones en estos intricados problemas y constituye un valioso compendio de la voluminosa documentación oficial referente á los mismos.

El Libro X de la obra titulada "The World and its People" (El Mundo y su gente), de Mr. W. Fisher Marwick, D. D., y Mr. William A. Smith (publicado por Silver Burdett Y Cía., New York) está dedicado á las Repúblicas Sudamericanas. Los autores llaman la atención en el prólogo al hecho de que en los Estados Unidos la mayor parte de la juventud de ambos sexos sabe mucho más de Londres, París ó Berlín que de Buenos Aires, Rio de Janeiro ó Valparaíso. Por eso es que se proponen con su obra despertar el interés que debe sentirse por las Repúblicas Sudamericanas, entre los alumnos de las escuelas públicas y privadas de los Estados Unidos. Acompañan al libro muchas láminas excelentes y un diccionario de pronunciación de voces hispanoamericanas.

La Oficina Meteorológica de los Estados Unidos ha dado á luz un trabajo del Profesor Pockels, de Dresde, relativo al hecho bien conocido de que el lado de las montañas que constantemente está azotado por el viento es el que tiene en general la mayor cantidad de lluvia. En él se recopilan cuantos hechos se han observado sobre el particular, y se llega á la conclusión de que realmente existe una zona de lluvia máxima á barlovento de la montaña, y de que la inclinación de la superficie de la tierra á barlovento es más efectiva respecto á la cantidad de precipitación, que su elevación absoluta.

Los Directores de la Compañía minera denominada "Mesquital Mines," de México, han publicado un folleto con láminas, descriptivo de sus propiedades y establecimientos, debido á la pluma de Mr. F. Hawdon. Las láminas que son reproducciones de fotografías representan la entrada principal de las minas; el procedimiento empleado para surtir los minerales; la batería de pisones de que allí se hace uso, y una vista general del molino y de otras varias dependencias. El texto está escrito en inglés y francés, que son los idiomas de los accionistas de esta Compañía.

Mr. George H. Draper contribuye con un artículo á la Revista titulada "Electrical Review" (Revista Eléctrica) de New York, correspondiente á junio 22 del presente año, en que discute el "Sistema Métrico." Mantiene el autor que en muchas de las ciencias aplicadas, como por ejemplo en todas las fundadas en la electricidad, debe usarse este sistema en todos los cálculos, convirtiéndolos después, si se quiere, en el sistema común en uso. Hoy día, es difícil conseguir cualquiera maquinaria eléctrica que no esté construida de conformidad con el sistema métrico.

El Doctor Don Luis Lazo Arriaga ha publicado en Guatemala (Tipografía Nacional) la cuarta edición de su libro "Elementos de Anatomía, Fisiología é Higiene." Es una obra escrita con claridad y método, adecuada para la segunda enseñanza. La mejor prueba de su mérito es que está declarada de texto por todos los Gobiernos de la América Central. Tiene buenos grabados y la impresión no deja qué desear.

En Valparaíso, Chile, ha empezado á publicarse una Revista mensual titulada "Seguros, Ahorros, Comercio," en cuyo número inicial se da una lista de las compañías de seguros, nacionales y extranjeras, establecidas en Chile. Según dicha Revista los premios recabados por 59 Compañías en las provincias de Santiago, Valparaíso y Tarapacá, duramte el año de 1900, ascendieron á $2,891,264.69. Es probable que estos pesos sean de 18 peniques, ó 36.5 centavos cada uno.

Con el título de "Manual de Agricultura," ha escrito una obra el Señor Don Buenaventura Matus, de San Salvador, en la que trata de dar á conocer nuevos sistemas para el cultivo, extracción y preparación del bálsamo del Salvador, lo mismo que de la vainilla y el cacao. La obra del Señor Matus ha sido enviada por el Gobierno á la Junta Central de Agricultura, para que la examine é informe acerca de ella.

La Asociación establecida en New York con el título de "The American Protective League," ha publicado su documento No. 49, titulado "Economic Aspects of Reciprocity" (Aspectos Económicos de la Reciprocidad), que es el texto de dos conferencias dadas por Mr. John P. Young, ante el Colegio de Comercio de la Universidad de California.

El Señor Cisneros, Secretario de la Sociedad Geográfica de Lima, Perú, ha enviado á la Sociedad Geográfica de París una publicación titulada "Statistique géographique et commerciale du Pérou" (Estadística geográfica y comercial del Perú), que se conceptúa de gran utilidad. En ella se da una razón exacta del estado actual del país.

"Historia Antigua de México," por Don Lucas Alamán. Esta importantísima obra, que había llegado á ser muy rara, acaba de ser reimpresa, en cuatro tomos de más de 500 páginas, formando parte de la Biblioteca de Autores Mexicanos.

Boletim Mensal

DA

Secretaria das Republicas Americanas,

União Internacional das Republicas Americanas.

Vol. XI. AGOSTO de 1901. No. 2.

REPUBLICA ARGENTINA.

MEDIDAS CONTRA A INFECÇÃO DO GADO.

O Ministro dos Estados Unidos em Buenos Ayres remetteu á Secretaria de Estado um decreto proclamado pelo Governo da Republica Argentina que prohibe a admissão no paiz de gado de qualquer especie que na opinião das autoridades competentes sejam affectado da febre aphthosa.

Não está sujeito ás disposições deste decreto o gado procedente de paizes estrangeiros cujos representantes certificarem que a referida epidemia não existe no paiz e que se tomaram as necessarias medidas para evitar a infecção. Conforme as disposições do decreto, todos os animaes que foram embarcados anteriormente á publicação deste decreto, serão sujeitos a uma quarentena de quarenta dias, contados da data de sua chegada.

COMMERCIO COM A FRANÇA.

Os dados estatisticos do commercio da França nos primeiros quatro mezes de 1901, comparados com os do mesmo periodo de 1900, demonstram uma diminuição tanto nas importações da Republica Argentina, como nas exportações para este paiz. Quanto ás importações, que foram no valor de 138,507,000 francos, a diminuição foi de 43,914,000 francos. As exportações foram avaliadas em 14,589,000 francos, ou em 385,000 francos menos que em 1900.

BOLIVIA.

NOVO CAMINHO COMMERCIAL PROJECTADO.

Com o fim de obter uma sahida por agua para os productos da Bolivia, foi organizada em Novembro ultimo uma expedição de exploração

que partiu no vapor *General Pando* de Corumbá, o porto mais septentrional no rio Paraguay, indo até á Lagôa Gayba. A expedição consistia de 19 pessoas e foi organizada pelo Sr. Dr. Antonio Quijarro, Ministro de Bolivia junto ao Governo do Paraguay. Os principaes pontos para serem resolvidos foram si o rio era navegavel até lagôa Gayba, e si poderia estabelecer-se um porto na margem da lagôa pertencente á Bolivia. Ambas essas questões foram decididas affirmativamente, tendo o vapor navegado o rio acima até o lago. Vapores de 5 pés de calado podem navegar perfeitamente tanto o rio como o lago. Um lugar para um porto foi escolhido que será denominado Puerto Quizarro, em honra do Ministro que organizou a expedição.

Para fazer este porto de utilidade á Bolivia, será necessario abrir uma estrada de Lagôa Gayba até Santo Corazón, á distancia de 100 kilometros, de cujo ponto até Santa Cruz de la Sierra, na parte central da Republica, já existe uma estrada de carro. Além disto, o Governo está actualmente considerando uma proposta para a construcção de uma via ferrea de bitola estreita desde Lagôa Gayba até Santa Cruz, com um ramal para Higuerones, que abrirá ao trafico a grande região de borracha do Departamento de Beni. Si a concessão fôr outorgada, os concessionarios tambem propõem-se colonizar a vasta região que está situada entre o lago e a parte central da Republica, comtanto que certas terras lhes forem concedidos para este fim. Segundo os exploradores desta região, o calor não é excessivo demais para os habitantes de climas temperados, especialmente na parte oeste onde a terra altea-se gradualmente.

BRAZIL.

NOVAS INDUSTRIAS.

O Sr. Dr. A. Bezerra, membro honorario correspondente da União Internacional das Republicas Americanas em Pará, acaba de remetter á Secretaria de que é orgão este Boletim os seguintes interessantes artigos:

NOVA INDUSTRIA PARAENSE.

Acaba de ser montada, e acha-se já funccionando regularmente nesta capital, em edificio proprio, á rua de Santo Antonio, uma importante fabrica a vapor de roupas brancas e de côres, para homens e senhoras, realisando mais uma nova industria paraense, digna do favor publico, apparelhadas como estão as suas officinas e o seu deposito de fazendas e accessorios de costura, para fazer leal e honrosa concorrencia aos productos similares do sul da Republica e do extrangeiro.

Seus proprietarios, os Srs. Alves, Borges & C^{a}, não pouparam despesas para dotar a sua fabrica de todos os aperfeiçoamentos moderna-

mente conhecidos e usados na Europa e America na manufactura fabril de tão util industria, assim como na acquisição do pessoal superior, cuja escolha foi feita entre especialistas de incontestavel merito em Portugal.

Alem de concorrer poderosamente para a riqueza publica e particular do Estado, bem como para o seu crescente progresso, a empresa dos Srs. Alves, Borges & Cª offerece um duplo beneficio á nossa população, especialmente feminina, qual é o de propinar serviço constante a grande numero de costureiras, a maioria das quaes é de filhas familias, trabalhando sob a direcção de uma senhora, e garantida, em absoluto, a bôa ordem e moralidade internas nas officinas.

A producção da fabrica basta de por si para abastecer o commercio da Amazonia, dada a sua grande capacidade e a facilidade de seus serviços, quasi todos mechanicos e pelos mais rapidos processos.

É o seguinte o seu material technico: 1 motor a petroleo, de grande força, e fabricado pela Campbell Gas Engine Co., Ltd, 1 machina para dobrar fazenda e 1 para cortal-a, dos fabricantes T. Breecroft & Ca., de Leeds; 2 bancadas para 60 costureiras, providas das respectivas machinas, 3 machinas de cascar, 2 de pregar botões, e 1 de encher bobinas, todas da companhia Singer.

Pôde empregar 80 pessoas, e está trabalhando com 35.

NOVA INDUSTRIA RIO GRANDENSE.

Uma empreza industrial para exploração e preparo dos restos provenientes do gado abatido nas xarqueadas do Rio Grande do Sul, onde apenas a carne secca fazia objecto de um commercio regular e era um dos principaes productos de exportação desse Estado, vai ser fundada por uma associação franceza.

Por processos especiaes, o sangue será solidificado e exportado para a Europa, onde será empregada na clarificação do assucar, dos vinhos e na preparação dos adubos para a terra.

Os intestinos serão utilisados na fabricação de cordas para instrumentos de musica e outros artefactos industriaes. Os cascos servirão para se preparar a gelatina.

Todos esses productos serão exportados para a França exclusivamente, pois essa nova sociedade franceza tende a desenvolver as relações commerciales com o Rio Grande do Sul, cujos productos numerosos e excellentes provenientes da criação de gado, são ainda pouco conhecidos.

O estabelecimento poderá empregar 200 a 300 operarios, que serão dirigidos por um profissional vindo da Europa, sob as vistas do Sr. Bianchi, que já montou muitos estabelecimentos similares na Australia e em outros lugares.

No mesmo Estado dois bancos francezes já se occupam da formação de uma grande empreza para o preparo de conservas de carne fresca, o que não pode deixar de ser um excellente negocio, á vista do preço

quasi nullo da carne. Em Pelotas, por exemplo, a 30 de Janeiro ultimo, o kilo de carne se vendia a 260 reis.

MOVIMENTO DO COMMERCIO NO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 1901.

Segundo dados fornecidos pelo Director do Serviço da Estatistica Commercial, o movimento de importação e exportação do Brazil no trimestre de Janeiro a Março do corrente anno foi o seguinte:

	Janeiro.	Fevereiro.	Março.
Importação de productos estrangeiros, de accordo com as facturas recebidas pela repartição durante os mezes respectivos	$4,062,939	$30,853,968	$33,254,358
Numero de facturas	487	7,303	10,002
Exportação nacional e nacionalizada de accordo com os manifestos dos navios sahidos de portos nacionaes recebidos na repartição, durante os mezes respectivos	$58,327,704	$63,571,032	$83,597,132
Cambio médio do mez	9 1/2	10 33/64	11 1/4

O numero de facturas recebidas em Abril foi de 10,900 ou pouco mais do que em Março. O seu valor ainda não está completamente apurado, mas pode-se calcular que elle não excederá de £1,800,000, si alcançar essa somma. É, porem, evidente que a tendencia da importação é para augmentar.

NOTA.—No valor da exportação do mez de Março em que o café é representado por £1,632,685 e a borracha por £1,407,137, está comprehendida, nesta ultima, uma parte deste genero manifestada no Pará e Manáos, em transito do Perú e da Bolivia, que não pôde ainda ser bem discriminada.

EXPORTAÇÕES DO CAFÉ NO ANNO DE 1900.

A exportação total do Rio e Santos no anno foi por valor de £18,601,129, correspondendo ao café £17,499,534; de maneira que para todas as demais exportações ficava só a somma de £1,101,595. Aggregando a ditos portos de exportação os de Bahia e Victoria, resulta haver produzido o Brazil em todo o anno 9,071,791 saccos de café de 60 kilos, cuja exportação se repartiu nos quatro trimestres, assim:

	Saccos.
Janeiro a Março	1,871,010
Abril a Junho	1,058,249
Julho a Setembro	2,674,988
Outubro a Dezembro	3,467,544

Desse total foram exportados pelo porto do Rio de Janeiro 2,894,283 saccos, por Santos 5,861,076 saccos e por Bahia e Victoria 316,432 saccos.

Da mesma maneira que em annos passados, figura como mercado recebedor, em primeiro lugar, os Estados Unidos com 4,203,782 saccos, de cuja quantidade só Nova York recebeu 3,579,171 saccos.

Segue em segundo lugar Allemanha, que importou por Hamburgo 2,316,136 saccos e por Bremen 65,482 saccos.

Maiores quantidades foram exportadas assim—

	Saccos.
A Rotterdam	768,532
A Trieste	527,167
A Havre	415,660
A Antuerpia	310,973
A Marselha	159,344
A Portos italianos	132,507
A Copenhague	110,179

A exportação geral do café no Brazil está em mãos de 45 casas de commercio, a maior parte dellas estrangeiras e domiciliadas no Rio. Entre ellas ha 29 casas allemãs, as quaes exportaram em conjuncto 4,780,531 saccos, é dizer, mais da metade de toda a colheita.

Nessa cifra participou a casa principal allemã com 1,199,988 saccos e outra não menos importante com 1,014,234 saccos. Das casas exportadoras de outras nacionalidades a mais importante exportou 991,236 saccos.

No transporte a Compañía Hamburguesa Sur-americana fez concorrencia com a Linha americana de Lampost & Holt posto que a primeira levou 2,071,959 saccos, e a Americana 2,081,168 saccos; o Nord-deutsch Lloyd 391,322 saccos; o Lloyd Austriaco 266,796 saccos; a Compañía Adria 239,095 saccos; o Veloce 116,929 saccos.

A commissão encarregada de estimar a colheita actual no Brazil a tem calculado em 9,800,000 saccos, ou seja cerca de 800,000 saccos mais que a colheita anterior.

Com respeito á colheita de 1901–2, se calcula que será ainda maior e é pouco consoladora a supposição de que em vista de duas colheitas tão extraordinarias como as de 1899–1900 e 1901–2, a de 1902–3 ha de resultar consequentemente desfavoravel.

EXPORTAÇÃO DA AMAZONIA EM JUNHO DE 1901.

Do numero da "Folha do Norte" correspondente a 4 de Julho deste anno, extrahimos o seguinte quadro demonstrativo da exportação da Amazonia em Junho de 1901:

Generos.	Amazonas.			Pará.		
	America.	Europa.	Total.	America.	Europa.	Total.
Borracha ..... kilos..	200,939	352,034	552,973	389,341	427,269	816,610
Cacau ..... kilos..	2,040	45,442	47,482	263,582	101,190	364,772
Castanha ..... hectolitros..	5,886	229	6,115	1,787	60	1,847
Couros de veado ..... kilos..	3,623	.....	3,623	5,657	.....	5,657
Couros de boi verdes ..... kilos..	.....	29,575	29,575	.....	41,329	41,329
Couros de boi seccos ..... kilos..	.....	.....	.....	1,956	.....	1,956
Oleo de copahyba ..... kilos..	629	.....	629	1,073	.....	1,073
Grudes ..... kilos..	.....	.....	.....	.....	5,712	5,712
Piassava ..... kilos..	.....	9,596	9,596	.....	.....	.....
Pranchas de acapú	.....	.....	.....	.....	79	79
Toboas de acapú	.....	.....	.....	.....	564	564
Vigas de matamatá	.....	.....	.....	.....	66	66
Vigas de massaranduba	.....	.....	.....	.....	48	48

CHILE.

VENDA DE PROPRIEDADES DE NITRATO.

O "Chilian Times," em sua edição de 22 de Junho de 1901, contem a noticia da approvação pelo Congresso chileno do projecto de lei auctorizando a venda das propriedades de nitrato. O Governo telegraphou immediatamente ás Legações chilenas em Londres e Berlim, ordenando-lhes que façam conhecer ao publico a venda das propriedades. O edital annunciando a venda deve ser publicado tres mezes no Chile, Londres e Berlim. O projecto foi emendado pelo Congresso de modo que o producto da venda das propriedades ficará á disposição do Governo, em vez de ser applicado á amortização do emprestimo de 6 per cento de 1892, como foi primeiramente proposto. Segundo o "Times," ha 33 propriedades de nitrato que serão offerecidas á venda. Estas combinadas contem 16,304,301 quintaes metricos de nitrato, dos quaes 11,320,020 quintaes poderão ser extrahidos. Os depositos variam em valor de $300 a $400,000, sendo seu valor total de $2,311,802

COLOMBIA.

DIREITOS DE EXPORTAÇÃO SOBRE O OURO E A PRATA.

Por decreto de 30 de Abril de 1901, o Governo de Colombia ordenou direitos de exportação sobre os seguintes artigos:

Ouro em pó, prata, não ensaiada, e ouro e platina em joias, moeda cunhada, ou em qualquer outra forma não especificada, 3 por cento do valor consignado na factura.

Minerio de ouro e de prata, nos casos em que não ha documentos que certificam ensaio ou seguro, pagarão os seguintes direitos: Ouro, 3 centavos por gramma; platina, 2 centavos por gramma; prata, 1 centavo por gramma.

O decreto tambem dispõe que o Ministro da Fazenda proceda immediatamente á organiazção de uma nova tarifa de alfandega.

ESTADOS UNIDOS.

COMMERCIO ESTRANGEIRO DURANTE O EXERCICIO DE 1901.

O volume do commercio estrangeiro dos Estados Unidos no anno financeiro que findou em 30 de Junho de 1901, excedeu em $66,004,407 ao do anno anterior. O total geral do anno de 1901 foi de $2,310,428,573, comparado com $2,244,424,266 para o anno anterior. As importações de todas as classes estão representadas nestes totaes por $822,673,016

em 1901 e $849,941,184 em 1900, de onde resulta uma diminuição em 1901 de $27,268,168, ou de 3.21 por cento. A diminuição no valor das importações foi principalmente nas sedas cruas, couros e pelles, lã e borracha, e na maior parte destes a diminuição no valor se deve mais ao baixo preço destes productos do que á reduzida quantidade que se importou.

Por exemplo, as importações de seda crua foram no valor de $44,549,672 em 1900, e de $29,353,777 em 1901, o que mostra uma diminuição de 34.1 por cento, ao passo que a quantidade importada em 1900 e 1901, foi de 11,259,310 e 9,139,616 libras, respectivamente, o que mostra uma diminuição de só 18.8 por cento. As importações de borracha em 1901 foram no valor de só $28,455,383, contra $31,376,867 em 1900, ao passo que a quantidade importada foi de 55,275,259 libras em 1901, contra 49,377,138 libras em 1900. As importações de lã diminuiram de 155,928,455 libras no valor de $20,260,936 em 1900, a 103,583,505 libras no valor de $12,529,881 em 1901.

As exportações em 1901 foram avaliadas em $1,487,755,557, contra $1,394,483,982 em 1900, o que mostra um augmento para o exercicio de 1901 de $93,272,475, ou cerca de 6.69 por cento. A apparente diminuição havida na exportação de manufacturas, que importa em $23,342,583, é devida principalmente ao facto de que não se incluiram no quadro do commercio exterior as cifras correspondentes ás exportações para Hawaii e Porto Rico, que foram no valor de cerca de $25,000,000, e consistiam principalmente de manufacturas. Em dous artigos importantes porém, cobre e tecidos de algodão, as exportações em 1901 foram muito mais reduzidas do que as de 1900. Essa diminuição se deve á pouca procura do cobre na Europa e á suspensão temporaria do mercado para tecidos de algodão na China.

O summario official das importações e exportações effectuadas no exercicio de 1901, comparado com o das effectuadas no anno anterior, é como segue:

	1901.	1900.
IMPORTAÇÕES.		
Productos alimenticios e animaes	$222,227,898	$218,510,098
Materias primas para industrias nacionaes	269,763,404	302,426,746
Artigos manufacturados em todo ou em parte para industrias	79,080,716	88,433,549
Artigos manufacturados promptos para o consumo	130,662,903	128,900,967
Artigos de uso voluntario, objectos de luxo, etc	120,938,095	111,670,094
Total	822,673,016	849,941,184
EXPORTAÇÕES.		
Productos—		
Da agricultura	944,059,568	835,858,122
Das fabricas	410,509,173	433,851,756
Das minas	39,267,647	37,843,742
Das florestas	54,312,830	52,218,112
Da pesca	7,743,313	6,326,620
Miscellaneos	4,561,278	4,665,218
Total de productos nacionaes	1,460,453,809	1,370,763,571
Artigos estrangeiros reexportados	27,301,748	123,719,511
Total geral	1,487,755,557	1,394,483,082

As importações que entraram livres de direitos em 1901 representaram o 43.27 por cento do total, emquanto que as do anno de 1900 representaram o 43.21 por cento. Os direitos aduaneiros cobrados em 1901 montaram a $238,786,741, contra $233,164,871 no anno anterior.

As importações e exportações de ouro effectuadas em 1901 foram no valor de $66,051,187 e $53,179,137, respectivamente. Em 1900, as importações de ouro montaram a $44,573,184, e as exportações a $48,266,759. As importações de prata em 1901 foram avaliadas em $36,384,041, e as exportações em $64,285,180. No anno financeiro de 1900 as importações de prata foram no valor de $35,256,302, e as exportações no de $56,712,275.

Os valores das importações e exportações no exercicio de 1901, comparados com os para o anno anterior, foram como se segue:

IMPORTAÇÕES.

	1901.	1900.	Augmento ou diminuição.
Europa	$429,436,180	$440,567,314	−$11,131,134
America do Norte	145,161,044	130,035,221	+ 15,125,823
America do Sul	110,329,667	93,666,774	+ 16,662,893
Asia	117,519,955	139,842,330	+ 22,322,375
Oceania	11,272,711	34,611,108	− 23,338,397
Africa	8,953,459	11,218,437	− 2,264,978

EXPORTAÇÕES.

Europa	$1,136,092,260	$1,040,167,763	+$95,924,497
America do Norte	196,570,118	187,594,625	+ 8,975,483
America do Sul	44,770,888	38,945,763	+ 5,725,125
Asia	49,402,814	64,913,807	− 15,510,993
Oceania	35,377,176	43,391,275	− 8,014,099
Africa	25,542,301	19,469,849	+ 6,072,452

Destes algarismos ver-se-ha que mais que a metade das importações dos Estados Unidos vem da Europa, e que a maior parte das exportações são destinadas a mercados europeos para o consumo, ou para serem reexportadas para outros paizes.

Os principaes paizes de que importaram os Estados Unidos em 1901 e 1900, foram os seguintes:

	1901.	1900.	Augmento ou diminuição.
Grã Bretanha	$143,365,901	$159,582,401	−$16,216,500
Allemanha	100,293,666	97,374,700	+ 2,919,966
França	75,454,098	73,012,085	+ 2,432,013
Italia	24,618,157	27,924,176	− 3,305,919
Os paizes baixos	20,596,272	15,852,624	+ 4,743,148
Suissa	15,799,400	17,393,268	− 1,593,868
Belgica	14,600,360	12,940,806	+ 1,659,554
Austria-Hungria	10,067,175	9,079,667	+ 987,508

Os paizes da Europa que receberam a maior parte das mercadorias exportadas pelos Estados Unidos nos exercicios em referencia, foram os seguintes:

	1901.	1900.	Augmento ou diminuição.
Grã Bretanha	$631,266,263	$533,819,545	+$97,446,618
Allemanha	191,072,252	187,347,889	+ 3,624,363
Os paizes baixos	84,352,470	89,386,676	− 5,034,206
França	78,923,914	83,335,097	− 4,441,083
Belgica	49,390,259	48,307,011	+ 1,083,248
Dinamarca	16,178,613	18,487,991	− 2,309,378
Hespanha	15,484,738	13,399,680	+ 2,085,058
Suecia e Noruega	11,844,152	10,436,467	+ 1,407,685

CONDIÇÃO DAS COLHEITAS O 1° DE AGOSTO.

Segundo o informe da Repartição de Estatistica do Departamento de Agricultura, a condição da agricultura era o 1° de Agosto como segue:

A condição média do milho baixou 27.3 pontos em Julho, e o 1° de Agosto estava 33.5 pontos mais baixa que na mesma data de 1900, e 33.6 pontos mais baixa que a média obtida no mez de Agosto durante dez annos. Em algumas localidades os milharaes soffreram com o extraordinario calor que prevaleceu em todo o paiz durante o mez de Julho de modo que será sacrificada a colheita; em outras localidades, as chuvas que cahiram opportunamente em fins do mez foram de grande beneficio para esta lavoura e, por conseguinte, a colheita promette ser melhor do que se esperava.

A condição média do trigo de primavera baixou 15.3 pontos durante o mez de Julho, mas o 1° de Agosto estava 23.9 pontos mais alta que na mesma data de 1900, e 1.2 pontos mais baixa que o termo médio obtido no mez de Agosto durante dez annos.

A condição da aveia baixou 10.1 pontos durante o mez de Julho, e o 1° de Agosto era 11.4 pontos mais baixa que a média obtida no mez de Agosto durante dez annos.

A condição média da cevada baixou 4 pontos durante o mez de Julho, e o 1° de Agosto era 15.3 pontos mais alta que na mesma data de 1900, e 2.8 pontos mais baixa que o termo médio durante dez annos.

A condição do centeio baixou 9.7 pontos durante o mez de Julho, mas o 1° de Agosto era 7.6 pontos mais alta que na mesma data de 1900, e 2.2 pontos mais baixa que o termo médio durante dez annos.

As informações preliminares que se teem recebido indicam um augmento na area semeada de trigo sarraceno de 6.7 por cento, comparada com a semeada em 1900. A condição média deste grão é 3.2 pontos mais alta que o 1° de Agosto de 1900, e 5 pontos mais alto que o termo médio durante dez annos.

Com respeito á colheita de batatas, a condição média baixou 25.1 pontos durante o mez de Julho, e no dia 1° de Agosto era 25.9 pontos mais baixa que na mesma data de 1900, e 24.8 pontos mais baixa que

o termo médio durante dez annos. A condição das batatas doces tambem baixou durante o mez de Julho e foi consideravelmente mais baixa que a normal na data deste relatorio.

Segundo informações recebidas houve uma reducção de 2.6 por cento na extensão de terreno semeada de feno. A condição do feno chamado *timothy* era 4.2 pontos mais alta que o 1° de Agosto de 1900, e 1.7 pontos mais baixa que a condição média durante dez annos. As informações relativas ao trifolio, são em geral, desfavoraveis. O mesmo pode-se dizer das informações relativas aos pastos.

Com respeito as outras colheitas, sua condição é como segue: A condição do tabaco tem soffrido uma baixa consideravel; maçãs, uma baixa comparada com a condição em 1° de Julho; canna de assucar, condição quasi normal; arroz, muito favoravel; lupulo, excellente colheita. A condição do algodão baixou notavelmente, e a colheita deste producto promette ser muito menor que a de 1900. Consideradas em seu conjuncto, as colheitas dos Estados Unidos têm sido muito prejudicadas, primeiro pelo tempo desfavoravel em que se realizaram as sementeiras, e depois pelo intenso calor e ventos queimadores que prevaleceram durante o mez de Julho. É de crer-se que haverá um augmento consideravel nos preços de todos os productos da lavoura durante os proximos dez mezes.

IMPORTAÇÃO DE PEDRAS PRECIOSAS.

Segundo um relatorio do Sr. George Mindil, examinador especial de joias na alfandega de Nova York, as importações de pedras preciosas e perolas naquelle porto durante o exercicio proximo passado alcançaram a somma de $21,919,053.

Essa importação é maior do que a de qualquer anno anterior e excede em mais de $3,000,000 a importação total realizada na ultima administração do Presidente Cleveland.

Diz o Sr. Mindil que a classificação de pedras preciosas em bruto na lista de artigos que entram livres de direitos tem dado como resultado a creação de uma nova industria e que quasi a metade das pedras preciosas que se vendem nos Estados Unidos são lapidadas e polidas neste paiz.

QUALIDADES E USOS DA GRAPHITE.

A Repartição de Estudos Geologicos dos Estados Unidos acaba de publicar um boletim que descreve as qualidades e usos da graphite. Conhece-se pouco a respeito deste mineral ainda que se emprega ella em quasi todas as familias em uma ou outra forma. Isto se deve provavelmente ás diversas denominações que se lhe têm dado em differentes localidades, sendo estas graphite, chumbo preto e plombagina. A graphite é por natureza largamente distribuida e encontra-se em rochas de gneiss, de micaschisto e de cal crystallino. Encontra-se o

minerio em jazidas ou blocos e em laminas nas rochas acima mencionadas.

Os paizes productores da graphite são a Austria, Ceylão, Allemanha, Estados Unidos, Canadá, Italia, India, Japão e Mexico. Os maiores depositos do mundo encontram-se na ilha de Ceylão. Nos Estados Unidos se encontra o minerio de graphite em abundancia em diversas localidades, mas tem sido explorado sómente nos Estados de Nova York, Pennsylvania, Alabama, Michigan e Rhode Island. A graphite de melhor qualidade que é virtualmente pura, é empregada na manufactura de lapis, lubrificantes e para apparelhos electricos; a de qualidade inferior usa-se na manufactura de cadinhos, lustres para fogões, moldes de fundição e de tintas metallicas. A producção dos Estados Unidos é sómente a pequena parte da quantidade que se consome neste paiz cada anno. A producção tem augmentado constantemente nos ultimos dez annos, sendo no valor de $197,000 em 1900. O valor das importações de graphite no presente anno foi de $1,990,000.

VALOR DA IMPORTAÇÃO DE BANANAS.

Os Estados Unidos importaram bananas no valor de $6,550,186 em 1901, contra $5,887,835 em 1900 e $5,665,588 em 1899. As importações de bananas procedentes da America latina durante os tres annos de que se trata, foram como segue:

	1901.	1900.	1899.
America Central	$2,660,278	$2,333,361	$1,816,843
Antilhas (Britannicas)	2,510,283	2,067,549	2,762,949
Cuba	467,345	158,049	61,258
America do Sul	646,108	998,860	732,431
Total	6,284,014	5,557,819	5,373,481

TAMANHOS DE CALÇADO.

Para evitar os errores a que dá lugar no commercio a differença de numeros com que se indicam os distinctos tamanhos de calçado na manufactura dos Estados Unidos e nos paizes americo-latinos, se insere em seguida uma tabella publicada recentemente em "El Economista Internacional" de Nova York, das equivalencias na numeração mencionada, a qual desde logo poderá servir de guia aos senhores commerciantes daquelles paizes para fazer com segurança seus pedidos.

Tamanhos hespanhóes.	Equivalencias Americanas.	Tamanhos hespanhóes.	Equivalencias Americanas.	Tamanhos hespanhóes.	Equivalencias Americanas.	Tamanhos hespanhóes.	Equivalencias Americanas.
16	1	24	7	32	13½ ou 1	40	7
17	2	25	8	33	1½	41	8
18	2½	26	9	34	2 ou 2½	42	8½
19	3½	27	10	35	3	43	9
20	4	28	10½	36	4	44	10
21	5	29	11	37	4½ ou 5	45	11
22	6	30	12	38	5 ou 5½	46	12
23	6½	31	13	39	6		

POPULAÇÃO CHINEZA E JAPONEZA.

Ao passo que a população chineza nos Estados Unidos mostrou uma diminuição consideravel no periodo 1890–1900, a população japoneza neste periodo accusou um crescimento notavel. Estes factos põem-se de manifesto das cifras do recenseamento de 1900, de que quadros preliminares estão sendo publicados com regularidade. Segundo estes, a população chineza nos Estados Unidos em 1900 foi de 89,800 habitantes contra 107,475 habitantes em 1890. Os Estados e Territorios situados sobre as costas do Pacifico teem quasi 75 por cento da população chineza, comparado com 90 por cento em 1890.

A maior diminuição effectuou-se no Estado da California, onde a população chineza em 1900 foi estimada em 26,700 habitantes menos que em 1890. Nos Estados e Territorios do oeste, tomados em seu conjuncto, a população chineza diminuiu em 29,100 habitantes, ao passo que nos demais Estados houve um augmento de cerca de 11,500 habitantes, o que mostra uma diminuição para todo o paiz de mais de 17,600 habitantes. O numero de chinezes, porém, tem augmentado na Alaska e Hawaii. Por outro lado, a população japoneza foi onze vezes mais numerosa em 1900 que em 1890, sendo calculada em 24,300 habitantes em 1900, contra 2,039 habitantes em 1890. Os japonezes, do mesmo modo como os chinezes, tendem a concentrar-se nos Estados e Territorios do oeste, onde a população foi estimada em 23,360 habitantes em 1900, sendo acreditados ás outras localidades menos de 1,000 habitantes. O crescimento do elemento japonez no Hawaii foi muito maior que o do elemento chinez.

MEXICO.

EXHIBIÇÃO ESPECIAL EM BUFFALO.

O pavilhão do Mexico na Exposição Pan-Americana de Buffalo contem muitas reliquias interessantes dos tempos dos Aztecas. Collocoda em lugar proeminente ha uma pintura a oleo do Rei Montezuma, cercado dos membros da sua côrte. As figuras e a paizagem são de interesse especial aos interessados neste paiz. Especimens de lindas rendas feitas da fibra do cacto, desfiados mexicanos e pannos de fina textura fabricados de algodão nacional e da fibra do cacto e outras plantas, constituem uma exhibição distincta. Tambem se expõe uma soberba collecção de onyx, perolas e opalos mexicanos.

DESCOBRIMENTO IMPORTANTE.

Segundo o periodico "L'Écho des Mines," dous ensaiadores da cidade do Mexico, ao fazer a analyse de alguns especimens de chumbo

argentifero que lhes foram enviados do Estado de Guerrero, acharam que o minerio continha uma quantidade consideravel de bismutho. Em algumas das amostras a proporção de bismutho foi 16 por cento. Tomando em consideração o alto preço do bismutho, este descobrimento deveria ser de grande importancia.

NOTA MISCELLANEAS.

O Consul dos Estados Unidos em Tampico informou á Secretaria de Estado em data de 20 de Junho que fechára-se ao publico a agencia da Companhia Telegraphica do Mexico naquella cidade, assim impedindo a communicação directa com Galveston, Texas. D'aqui em diante os telegrammas serão enviados por terra por via de Laredo, Texas, ou por cabo até Vera Cruz, e d'aqui por terra até Tampico.

SALVADOR.

NOVA LEI DE MARCA DE FABRICA.

A Assemblea Nacional Legislativa da Republica do Salvador decretou no dia 22 de Abril de 1901, a seguinte lei de marca de fabrica:

Artigo 1°. Considera-se como marca de fabrica ou de commercio qualquer signal com que se distinguem os productos de uma fabrica ou os objectos de um commercio.

Art. 2°. A protecção que a presente lei concede ás marcas industriaes ou mercantis não ampara, dos effectos protegidos por ellas, mais que aos fabricados ou vendidos no pais.

Art. 3°. Não se considerarão como marca a forma, côr, locuções ou designações que não constituam por si sós o signal determinante da especialidade do producto. Em nenhum caso este signal poderá ser contrario á moral.

Art. 4°. Qualquer proprietario de uma marca de fabrica, já seja nacional ou estrangeiro residente no paiz, pode adquirir o direito exclusivo de usal-a na Republica, sujeitando-se ás responsabilidades da presente lei.

Os nacionaes e estrangeiros que residam fóra do paiz podem registrar propriedade de marca, tendo neste estabelecimento ou agencia industrial ou mercantil, para a venda de seus productos, salvo o que, para os estrangeiros, disponham os tratados.

Art. 5°. Para adquirir a propriedade exclusiva de uma marca de fabrica, o interessado occorrerá por si ou por meio do seu representante, ao Tribunal Mercantil de seu domicilio, fazendo constar por escripto que se reserva seus direitos sobre ella, e acompanhando os seguintes documentos:

I. O poder outorgado ao mandatario, si o interessado não se apresenta por si mesmo.

II. Dous exemplares da marca ou de sua representação por meio do debuxo ou gravado.

III. No caso de que a marca se pôr em oco ou relevo sobre os productos, ou de que apresentar alguma outra particularidade, se remetterão tambem duas folhas separadas, nas quaes se indicarão aquelles pormenores, seja por meio de uma ou varias figuras de detalhe, seja por meio de uma legenda explicativa.

IV. O contrato de commissão escripto, em cuja virtude se tenha estabelecido a agencia devidamente legalizada, no caso a que se refere a segunda parte do artigo anterior.

ART. 6°. No pedido da marca deverá expressar-se o nome da fabrica, o lugar onde está situada, o domicilio do proprietario e o genero de commercio ou de industria para o qual o solicitante deve servir-se da marca.

ART. 7°. A marca industrial ou mercantil que pertencer a um estrangeiro não residente nesta Republica, não poderá ser registrada nesta, salvo o houver sido previa e regularmente no paiz de sua origem.

ART. 8°. A pessoa que primeiro tiver feito uso legalmente de uma marca, é a unica que pode pretender adquirir sua propriedade. Em caso de disputa entre dous proprietarios da mesma marca, a propriedade pertencerá ao primeiro possuidor, ou, si a posse não puder comprovar-se, ao primeiro solicitante.

ART. 9°. A propriedade exclusiva de uma marca não pode exercitar-se senão em virtude do seu registro no tribunal mercantil, previa declaração que este faça de que o interessado se tem reservado seus direitos depois de haver-se satisfeito todos os requisitos legaes.

ART. 10. A declaração de que falla o artigo anterior se fará sem exame prévio, sob a exclusiva responsabilidade dos solicitantes e sem prejuizo dos direitos de terceiro.

O tribunal mercantil fará publicar, por tres vezes, no periodico official, o pedido do interessado, e se não se apresentar opposição dentro dos noventa dias subsequentes, fará a declaração de que reza o artigo 9°, ordenando no mesmo acto o registro da marca e devolvendo ao interessado um dos exemplares della com a razão respectiva e annotação de haver-se pago tres pesos por direitos do registro. No caso de apresentar-se opposição, se permittirá ás partes ventilar seus direitos perante os tribunaes correspondentes, os quaes decidirão em favor de quem deva fazer-se o registro.

ART. 11. As marcas de fabrica não se transmittem senão com o estabelecimento para cujos objectos de fabricação ou de commercio sirvam de distincção; mas sua transmissão não está sujeita a nenhuma formalidade, especial e se verificará conforme ás regras do direito commum.

ART. 12. A duração da propriedade das marcas de fabrica é indefinida, mas se entenderá abandonada pelo encerramento ou falta de producção, por mais de um anno, do estabelecimento, fabrica ou negocio que a tenha empregado.

ART. 13. As marcas de fabrica depositadas se conservarão no archivo do tribunal mercantil, onde poderá examinar seu registro toda pessoa que o pretender, quem poderá obter a sua custa copia certificada do registro.

ART. 14. A propriedade de uma marca obtida em contravenção ás prescripções anteriores, será declarada judicialmente nulla. á petição da parte interessada.

ART. 15. Da sentença executoriada em que se declarar ser nulla a propriedade de uma marca, se dará parte ao tribunal mercantil que fez o registro della, para que a cancelle.

ART. 16. Ha falsificação de marca de fabrica:

I. Quando se usem marcas de fabricas que sejam uma reproducção exacta e completa de outra cuja propriedade está já reservada.

II. Quando a imitação seja de tal natureza que, apresentando uma identidade quasi absoluta no conjuncto, ainda que não em certos detalhes, seja susceptivel a marca de ser confundida com outra legalmente depositada.

ART. 17. Serão considerados como culpaveis do delicto de falsificação, qualquer que seja o lugar em que este se tenha commettido, os que tiverem falsificado uma marca ou feito uso de uma falsificada, sempre que se applique a objectos da mesma natureza, industrial ou mercantil.

ART. 18. Os delictos de fasificação de marcas de fabrica, ficam sujeitos ás penas que prescreve o codigo respectivo.

ART. 19. As disposições da presente lei são applicaveis aos productos da agricultura, o mesmo que aos debuxos e marcas industriaes.

Dado no salão de sessões do Poder Legislativo: San Salvador, 22 de Abril de mil novecentos e um.

RAMON GARCIA GONZÁLEZ,
Presidente.
MANUEL E. MIRANDA,
1° Secretario.
FRANCISCO GUEVARA CRUZ,
2° Secretario.

PALACIO DO EXECUTIVO, SAN SALVADOR, *27 de Abril de 1901.*

Portanto: Execute-se,

T. REGALADO.

O Secretario de Estado no Despacho de Fomento.

TOMÁS G. PALOMO.

VENEZUELA.

OBRAS DE MELHORAMENTO NO PORTO DE CARIBE.

O Consul dos Estados Unidos em Puerto Cabello informa á Secretaria de Estado que o Sr. FRANCISCO B. TERAN obteve uma concessão

do Governo de Venezuela para a construcção de um caes no porto de Caribe, o qual terá 30 metros de comprimento e 6 metros de largura. Os trabalhos começarão dentro de um anno contado da data do contracto, devendo ficar concluidos dentro de 12 mezes. Para remuneração, accrescenta o Consul, ou Governo concede ao contractante o direito exclusivo dos direitos aduaneiros do porto de Caribe durante um periodo de 25 annos; findo este prazo, o caes, com todas suas dependencias, em estado de boa conservação, reverterá ao Governo.

AUGMENTO DOS DIREITOS DE IMPORTAÇÃO SOBRE O TABACO.

Com data de 30 de Junho de 1901, o Consul dos Estados Unidos em La Guayra remetteu á Secretaria de Estado a traducção de um decreto ultimamente promulgado. Este decreto dispõe que, a contar do dia 1° de Julho de 1901, todo o tobaco cortado para cigarros e cigarros manufacturados que se importarem pela alfandega de Venezuela pagarão um direito addicional de 2 bolivars por kilogramma, peso bruto. Hoje, os cigarros pagam um direito total de 9 bolivars por kilogramma, e o tabaco cortado para cigarros, 5.25 bolivars por kilogramma.

OBRAS DE MELHORAMENTO EM PUERTO CABELLO.

O Consul dos Estados Unidos em Puerto Cabello, em uma communicação dirigida ao seu Governo em data de 10 de Junho de 1901, diz que estão concluidas as extensas obras de melhoramento realizadas no porto daquella cidade. O caes é construido de ferro, e coberto de pranchas de 4 pollegadas de espessura. Tem 2,000 pés de comprimento, com 26 pés de agua em toda sua extensão. Diz o Consul que o porto de Puerto Cabello é o melhor de Venezuela. Tem 300 pés de largura em sua parte mais estreita e sua profundidade é de 20 a 60 pés. A alfandega, armazens, etc., e as vias ferreas e tramways estão juntos ao caes, e o collector geral de agua estende-se ao longo do lado do sul. As embarcações podem carregar ou descarregar facilmente em qualquer ponto ao longo do caes.

COMMERCIO ENTRE OS ESTADOS UNIDOS E A AMERICA LATINA.

O commercio dos Estados Unidos com todas as outras republicas e possessões coloniaes do Continente Americano, tomadas em seu conjuncto, durante o exercicio que findou em 30 de Junho de 1901, mostra um augmento consideravel sobre o de qualquer anno anterior. Isto é muito satisfactorio, especialmente com relação ás Republicas latino-americanas, com que os Estados Unidos desejam manter relações commerciaes mais estreitas, e para a consummação de que têm feito esforços especiaes nos ultimos doze mezes. Novas linhas de vapores teem sido estabelecidas ultimamente entre os portos da costa do Pacifico dos Estados Unidos e os das costas occidentaes do Mexico e da America

Central e do Sul; dizem noticias recentemente publicadas que capitalistas dos Estados Unidos compraram a linha transcontinental que se projecta entre Chile e a Republica Argentina, com o fim de concluil-a, ao passo que se está considerando com boa esperança de sua realização, o estabelecimento de novas linhas de vapores entre os portos da costa oriental dos Estados Unidos e os da America do Sul. Além disto, o projectado canal do Isthmo, quando fôr aberto á navegação, dará communicação directa entre a costa oriental dos Estados Unidos e a costa occidental do Mexico, America Central e do Sul. Não se pode apreciar demais a importancia de facilidades de transporte. Foi notavel o desenvolvimento havido no commercio do Mexico depois de ter sido posto este paiz em communicação com os Estados Unidos por meio das grandes vias-ferreas, e o augmento no commercio dos Estados com a costa occidental da America do Sul nos ultimos 12 mezes, ou desde a inauguração do novo serviço de vapores.

As mercadorias importadas pelos Estados Unidos em 1901 de todos os paizes da America, salvo a America Britannica do Norte e a ilha de Porto Rico, foram no valor total de $212,599,851, contra $180,591,514, no anno financeiro de 1900, o que mostra um augmento em favor de 1901, de $32,008,337, ou de mais de 17.72 por cento.

As exportações dos Estados Unidos para os mesmos paizes e colonias durante o anno financeiro de 1901, foram no valor de $133,551,673, contra $124,562,445 no anno de 1900, o que accusa um augmento para 1901, de $8,989,228, ou de cerca de 7.72 por cento. Ainda que é consideravel este augmento, as exportações de manufacturas dos Estados Unidos para estes paizes, não são tão grandes como deveriam ser, em vista da enorme quantidade de productos que os Estados Unidos importam dos paizes latino-americanos.

As importações dos Estados Unidos de todos os paizes pertencentes á União Internacional das Republicas Americanas durante o exercicio de 1901, comparadas com as do exercicio anterior, foram como segue:

Paizes.	1901.	1900.	Augmento.
Mexico	$28,868,011	$28,646,053	$221,958
Costa Rica	2,990,550	2,980,030	10,502
Guatemala	3,512,445	2,402,978	1,109,467
Honduras	1,258,317	988,606	269,711
Nicaragua	2,035,636	1,520,266	515,370
Salvador	1,037,715	738,674	299,041
Haiti	1,199,240	1,184,797	14,443
Santo Domingo	3,553,776	3,680,413	[1]126,637
Republica Argentina	8,065,318	8,114,304	[1]48,996
Bolivia	.....	22	[1]22
Brazil	70,643,347	58,073,457	12,569,890
Chile	8,645,604	7,112,826	1,532,778
Colombia	3,230,652	4,307,814	[1]1,077,152
Equador	1,424,840	1,524,378	[1]99,538
Paraguay	1,740	.....	1,740
Peru	3,656,180	2,122,543	1,533,637
Uruguay	1,883,994	1,848,077	35,917
Venezuela	6,645,848	5,500,019	1,145,829
Total	148,653,213	130,745,257	17,907,956

[1] Menos.

Os algarismos no quadro acima correspondentes ás Republicas da Bolivia e Paraguay não representam exactamente as importações procedentes destes paizes, pois, não tendo portos proprios, exportam seus productos pelos portos de paizes vizinhos—os do Chile no caso da Bolivia e os da Republica Argentina e do Uruguay no caso do Paraguay—e por conseguinte são acreditados a estes parte das importações daquelles paizes.

As exportações dos Estados Unidos para todos os paizes da União Internacional de Republicas Americanas no exercicio de 1901, comparadas com as effectuadas para os mesmos paizes no anno financeiro de 1900, foram como segue:

Paizes.	1901.	1900.	Mais.
Mexico	$36,475,350	$34,974,961	$1,500,389
Costa Rica	1,946,726	1,462,355	484,371
Guatemala	1,424,814	785,462	639,352
Honduras	1,115,009	1,181,453	[1] 66,444
Nicaragua	1,482,194	1,817,869	[1] 335,675
Salvador	738,722	679,440	59,282
Haiti	3,424,662	2,996,689	427,973
Santo Domingo	1,800,385	1,317,098	483,287
Republica Argentina	11,587,668	11,558,237	[1] 20,569
Bolivia	152,315	59,223	93,092
Brazil	12,034,267	11,578,119	456,148
Chile	5,294,726	3,287,565	2,007,161
Colombia	3,142,052	2,171,688	431,364
Equador	2,015,085	1,216,008	799,077
Paraguay	12,695	4,884	7,811
Peru	3,126,934	1,162,475	1,464,459
Uruguay	1,637,074	1,816,720	[1] 179,646
Venezuela	3,271,877	2,452,757	819,120
Total	90,682,555	81,562,003	9,070,552

[1] Menos.

As importações e exportações para os dous annos em comparação representam um volume de commercio para 1901 de $239,285,768, e de $212,307,260 para 1900, o que accusa um augmento para 1901 de $26,878,508.

As mercadorias que os Estados Unidos importaram de Cuba e das diversas colonias estabelecidas na America durante o exercicio de 1901, foram no valor de $63,946,638, contra $49,946,257 no anno anterior, o que mostra um augmento durante os doze mezes de $14,000,381. As importações procedentes de Cuba montaram a $43,423,088 em 1901 e a $31,371,704 em 1900. As importações procedentes das diversas possessões coloniaes, incluindo Belize, as Bermudas, as Antilhas britannicas, dinamarquezas, hollandezas e francezas e Miquelão, Langley, etc., no Hemispherio do Norte e a Guyana ingleza, hollandeza e franceza no Hemispherio do Sul, foram no valor de $20,523,550 em 1901, contra $18,574,553 em 1900, o que mostra um augmento de $1,948,997.

As exportações para Cuba em 1901 foram avaliadas em $25,964,801, ou em $548,599 menos que as de 1900, que foram no valor de $26,513,400. Para as diversas colonias enumeradas no paragrapho precedente, com o additamento das ilhas Maluinas, os Estados Unidos exportaram em

1901 productos no valor de $16,944,317, contra $16,487,042 em 1900, o que mostra um augmento para 1901 de $457,275.

COMMERCIO DO CAFÉ.

As entregas de café na Europa e nos Estados Unidos durante os dez annos desde 1° de Julho de 1891 até 30 de Junho de 1901 foram de 124,277,610 saccos, ou de 12,427,761 saccos, pela média, por anno. Para esse total a Republica do Brazil contribuiu com cerca de 62 por cento, ou 76,785,000 saccos, isto é, 7,678,500 saccos, pela média, por anno. Durante os ultimos cinco annos, as exportações do Brazil foram de 47,221,000 saccos, ou de 9,444,200 saccos por anno.

As entregas de café nos Estados Unidos de todas as procedencias durante o periodo de que se trata foram de 50,531,347 saccos, ou de 5,053,135 saccos, pela média, por anno. As entradas nos Estados Unidos durante os doze mezes findos em 30 de Junho de 1901 foram de 5,843,883 saccos, dos quaes 4,722,919 saccos, ou 80.8 por cento, vieram do Brazil e 1,120,964 saccos, ou 19.2 por cento, de outros paizes.

PRODUCÇÃO DO CAFÉ NO BRAZIL.

A producção total de café no Brazil durante o periodo em referencia foi de 77,878,000 saccos, isto é, uma producção média annual de 7,887,800 saccos. Durante esse periodo a producção menor que se realizou foi de 4,309,000 saccos em 1893–94, e a producção maior foi a de 1900–1901, que montou a 10,927,000 saccos.

As exportações de café durante os dez annos, effectuadas pelos portos do Rio de Janeiro e Santos, que são os principaes portos exportadores de café do mundo, foram como segue:

Anno.	Rio de Janeiro.		Santos.	
	Estados Unidos.	Europa.	Estados Unidos.	Europa.
	Saccos.	*Saccos.*	*Saccos.*	*Saccos.*
1892	2,536,000	1,148,000	997,000	2,556,000
1893	1,972,000	953,000	1,102,000	2,268,000
1894	1,641,000	606,000	797,000	972,000
1895	1,816,000	687,000	1,347,000	2,551,000
1896	1,499,000	899,000	1,050,000	2,067,000
1897	2,342,000	1,084,000	1,565,000	3,369,000
1898	3,007,000	1,562,000	1,356,000	4,659,000
1899	2,364,000	874,000	1,987,000	3,529,000
1900	2,376,000	905,000	1,619,000	4,119,000
1901	1,840,000	832,000	3,107,000	4,725,000
Total	21,393,000	9,550,000	14,927,000	30,815,000

Os embarques para a Europa fazem o grande total de 40,365,000 saccos, e os para os Estados Unidos 36,320,000 saccos. Os embarques effectuados pelo porto do Rio de Janeiro durante os dez annos montaram

a 30,943,000 saccos, e os pelo porto de Santos a 45,842,000 saccos. O anno financeiro findo em 30 de Junho de 1901 é notavel por ser o anno de maior producção de café no Brazil; pelas reduzidas entradas de café nos mercados do mundo, e pelo augmento havido no supprimento visivel do café, montando a 1,027,066 saccos.

Em 1897–98 as entregas de café montaram a 14,571,902 saccos, dos quaes 6,036,311 saccos foram enviados para os Estados Unidos e 8,535,591 saccos para a Europa. Em 1899–1900 as entregas foram de 14,972,699 saccos, dos quaes 6,035,623 saccos foram enviados para os Estados Unidos e 8,937,000 saccos para a Europa. Desde 1891–92 até 1895–96, inclusive, as entregas médias annuaes de café foram perto de 10,935,000 saccos, correspondendo 4,368,865 saccos, aos Estados Unidos e 6,566,735 saccos a Europa. Durante estes annos o café teve alte cotação. Nos cinco annos posteriores houve maiores variações nas entregas, sendo, pela média, de 13,900,927 saccos por anno—5,718,410 saccos para os Estados Unidos e 8,182,517 saccos para a Europa.

Estes dados estatisticos demonstram que tem havido um augmento no consumo do café, assim como uma reducção consideravel nos preços. É evidente, por conseguinte, que o baixo preço do café tem dado em resultado um augmento no consumo. Outro facto que se põe em evidencia é que o enorme augmento na producção do café no Brazil, faz que o Rio de Janeiro e Santos dominem os mercados de café do mundo. Si fossem cultivadas todas as terras do Brazil apropriadas á cultura do café, sua producção annual attingiria a 20,000,000 saccos. É provavel que a cultura do café continuará desenvolvendo no Brazil não obstante os baixos preços deste producto.

REDUCÇÃO NOS PREÇOS.

Vê-se do que segue em quanto foi reduzido o preço do café nos Estados Unidos: No dia 1° de Julho de 1900 o mercado abriu com o typo numero 7 cotado a $8\frac{5}{16}$ centavos, subiu a $9\frac{3}{4}$ centavos, e baixou em seguida para fechar em 30 de Junho de 1901 a $6\frac{1}{16}$ centavos. Assim a cotação mais baixa em 1890 foi quasi tres vezes maior que a cotação mais baixa de 1901. O total das vendas realizadas na Bolsa de Nova York durante os doze mezes findos em 30 de Junho de 1901 importaram em 7,383,000 saccos. O mez de maior actividade foi o de Julho de 1900, quando 1,024,500 saccos foram vendidos; o mez menos animado do anno foi o de Maio de 1901, quando as vendas montáram a só 264,000 saccos. Os preços variaram entre 9.20 centavos que regulou em Julho de 1900, para entregas de café em Março e Maio de 1901, e 5 centavos, que foi a cotação em Junho de 1901, para entregas nos mezes de Junho e Julho.

IMPORTAÇÕES DE CAFÉ NOS ESTADOS UNIDOS EM 1901.

A quantidade de café importada nos Estados Unidos no anno financeiro de 1901 foi de 854,871,310 libras, contra 787,991,911 libras em

1900, e 831,827,063 libras em 1899. As entradas no anno de 1901 foram as maiores jamais havidas em um só anno. O valor total do café importado nos Estados Unidos em 1901 foi de $62,861,399, contra $52,467,943 em 1900 e $55,275,470 em 1899. O preço médio por libra foi um pouco mais de 7.35 centavos em 1901, quasi 6.66 centavos em 1900 e 6.65 centavos em 1899.

Segundo o Summario do Commercio Estrangeiro para o anno financeiro que findou em 30 de Junho de 1901, o movimento de importação de café nos Estados Unidos em 1900 e 1901 foi o seguinte:

	1901.	1900.	1901.	1900.
	Libras.	*Libras.*		
Brazil	666,470,663	601,520,169	$45,004,299	$34,333,762
Outros paizes da America do Sul	72,272,403	58,662,464	5,874,326	4,595,751
America Central	60,630,913	43,786,494	6,115,335	4,356,407
Mexico	20,432,539	35,327,921	1,959,944	3,312,608
As Antilhas	7,324,116	9,249,729	579,327	731,323
As Indias Orientaes	14,576,640	23,263,971	1,763,370	3,383,921
Outros paizes da Asia e Oceania	3,112,175	3,929,624	472,814	602,075
Grã Bretanha	4,340,855	2,599,490	508,515	250,504
Allemanha	3,559,858	2,657,990	334,391	173,574
Os Paizes Baixos	1,534,177	3,003,488	177,734	325,918
França	16,259	2,159,254	1,410	222,247
Outros paizes de Europa	497,678	1,628,793	56,788	156,719
Africa	64,028	125,151	6,580	15,025
Todos os outros paizes	38,996	77,373	6,576	8,109
Total	854,871,310	787,991,911	62,861,399	52,467,943

O augmento total no numero de libras foi de 66,879,399. O augmento nas importações procedentes do Brazil foi de 65,950,494 libras; de outros paizes da America do Sul, 13,609,930 libras, e da America Central, 16,844,419 libras. Houve uma diminuição de 14,895,382 libras nas importações procedentes do Mexico, e de 1,925,613 libras das Antilhas, ou seja uma diminuição total de 16,820,995 libras, o que mostra um augmento nas entradas procedentes de America de 79,583,857 libras, e uma diminuição nas importações procedentes de outros paizes de 12,703,458 libras.

COTAÇÃO MÉDIA POR LIBRA.

O preço médio por libra de café em 1901, comparado com o de 1900, foi como segue: Café brazileiro, 6.75 centavos, contra 5.71 centavos para o anno anterior; café de outros paizes da America do Sul, 8.13 centavos, contra 7.83 centavos em 1900; café mexicano, 9.54 centavos, contra 9.38; café da America Central, 10.01 centavos, contra 9.95, e café das Antilhas, 7.91 centavos, que é a mesma cotação como a do anno de 1900.

CAFÉ REEXPORTADO.

Durante o anno financeiro de 1901 os Estados Unidos exportaram 45,840,951 libras de café, avaliadas em $4,179,779; em 1900, suas exportações de café pesaram 39,191,140 libras e foram avaliadas em $3,690,817. Por conseguinte ficaram nos Estados Unidos em 1901

para consumo 809,030,359 libras, no valor de $58,681,620, ou de um pouco mais de 7.25 centavos por libra, contra 748,800,771 libras em 1900, no valor de $48,777,126, ou de 6.51 centavos por libra.

COMMERCIO DA AMERICA LATINA COM A GRÃ BRETANHA.

Nos informes publicados mensalmente pelo Governo inglez, com o titulo de "Accounts Relating to Trade and Navigation," se encontram os seguintes dados relativos ao commercio da Grã Bretanha com a America Latina:

As importações na Grã Bretanha procedentes da America Latina, nos seis primeiros mezes de 1901, mostram uma reducção consideravel, comparadas com as do mesmo periodo de 1900. No primeiro semestre de 1901 o total foi de £8,111,461, ao passo que no mesmo periodo de 1900 chegou a subir a £9,667,130.

As importações procedentes da Republica Argentina, nos dous periodos em comparação, foram como segue:

	1901.	1900.
Gado vaccum		£667,500
Gado ovelhum		289,000
Trigo	£1,855,160	3,476,408
Milho	405,599	574,948
Linhaça	1,314,459	654,509
Assucar	144,605	2,471
Carneiros	951,530	814,142
Sebo e estearina	137,940	157,604
Couros	51,038	13,414
Total	4,860,331	6,649,996

A prohibição de importar gado procedente dos paizes do Rio Prata e a diminuição nas importações de trigo, servem para explicar a reducção de que se trata. Ver-se-ha, pelo contrario, que as importações de linhaça em 1901 foram mais do dobro do valor das de 1900. As de 1900 foram de 300,392 arrobas, e as de 1901 chegaram a 585,568 arrobas.

As importações do Brazil durante os seis mezes foram:

	1901.	1900.
Café	£42,592	£28,716
Assucar	106,303	28,640
Algodão	122,161	539,785
Couros	12,457	14,706
Total	283,513	611,847

As quantidades de café importadas do Brazil durante os seis primeiros mezes de 1901 foram 2,025,700 libras, contra 1,441,200 libras durante o primeiro semestre de 1900. O assucar não refinado, importado do Brazil nos respectivos periodos, foi de 21,609,900 e 5,610,900 libras.

Do Chile se importaram no primeiro semestre de 1901, umas 21,731 toneladas de cobre em todas as formas, contra 27,816 toneladas no mesmo periodo de 1900. Estas importações foram avaliadas em £1,350,294 em 1901 e £1,465,398 em 1900. Ainda que não está consignado no informe o facto de que o nitrato de soda importado pela Grã Bretanha vem principalmente do Chile, as importações deste artigo no primeiro semestre de 1901 chegaram a 61,899 toneladas, com um valor de £513,570, contra 84,979 toneladas avaliadas em £686,260 durante o mesmo periodo de 1900.

As importações do Perú incluiram: assucar por valor de £17,722; cobre em barras, £136,904; lã de alpaca, lhama e vicunha, £88,229, o que somma um total de £242,855. O valor dos mesmos artigos importados durante os primeiros seis mezes de 1900 foi, respectivamente, £91,680, £73,334 e £99,994, ou seja um valor total de £265,008. As importações de lã de carneiro durante os seis primeiros mezes de 1901, subiram a 45,182,668 libras, avaliadas em £1,185,076, contra 24,135,931 libras, avaliadas em £774,460 no mesmo periodo de 1900. Reduzindo estes valores á moeda americana, se vê que o preço médio de lã, foi de 12.76 centavos por libra em 1901, contra 15.62 centavos em 1900.

Da America Central, a unica partida de importação que se cita é o café. Nos primeiros seis mezes de 1901, a quantidade recebida ascendeu a 23,179,200 libras avaliadas em £702,962, emquanto que a recebida no mesmo periodo de 1900 foi de 17,485,800 libras por valor de £586,681. Reduzidas estas quantias á moeda americana vê-se que o preço médio do café, por libra, foi de 14.76 centavos no corrente anno, contra 16.33 centavos em 1900.

O valor total das exportações da Grã Bretanha para a America-Latina durante o primeiro semestre de 1901, ascendeu a £6,350,348, contra £6,928,552, durante o mesmo periodo de 1900. Os principaes artigos exportados se fabricam tambem nos Estados Unidos, e com elles poderia este paiz augmentar seu commercio com a America Latina, especialmente com a America do Sul. As vantagens de que gozam a este respeito os exportadores inglezes são: A communicação por vapor mais directa, e os largos prazos que concedem para fazer os pagamentos.

Os artigos exportados para a America Latina, foram os seguintes:

Artigos.	1901.	1900.
ANTILHAS (NÃO INGLEZAS).		
Artigos de algodão	£364,061	£362,850
Artigos de linho	90,903	184,325
Ferragens	15,109	13,684
Ferro fundido e forjado	27,498	41,159
Ferro galvanizado	17,336	19,325
Saccos	3,907	7,250
Arroz e farinhas (a Cuba e Porto Rico)	229,586	248,061
Total	748,400	876,654

Artigos.	1901.	1900.
MEXICO.		
Artigos de algodão	£119,636	£210,666
Artigos de linho	13,484	19,429
Ferro para estradas de ferro	18,873	58,561
Pranchas de ferro galvanizado	29,124	49,197
Total	181,117	337,853
AMERICA CENTRAL.		
Artigos de algodão	197,103	210,569
Pranchas de ferro galvanizado	10,466	7,767
Total	207,569	218,336
COLOMBIA.		
Artigos de algodão	288,465	63,793
Artigos de linho	35,983	5,424
Total	324,448	69,217
VENEZUELA.		
Artigos de algodão	181,549	66,979
PERU.		
Artigos de algodão	161,450	144,926
Tecidos de lã	48,612	39,420
Tecidos de estambre	27,037	17,978
Ferro para estradas de ferro	158	11,146
Ferro fundido e forjado	17,450	15,587
Total	254,707	229,057
CHILE.		
Artigos de algodão	365,899	512,425
Tecidos de lã	69,052	78,377
Tecidos de estambre	67,300	107,384
Tapetes	16,158	20,984
Ferragens	17,955	12,588
Ferro em barras	14,215	24,944
Ferro de estrada de ferro	64,341	8,418
Arcos e pranchas de ferro	----------	10,564
Pranchas de ferro galvanizado	50,023	85,679
Ferro fundido e forjado	48,601	63,960
Total	713,544	925,323
BRAZIL.		
Carvão	379,891	404,702
Artigos de algodão	388,001	451,945
Artigos de juta	12,532	5,138
Filaça de juta	141,457	134,284
Artigos de linho	20,464	26,825
Tecidos de lã	29,756	31,346
Tecidos de estambre	42,354	46,772
Cobre forjado	20,028	28,368
Ferragens	24,211	30,410
Ferro em barras	13,199	17,720
Ferro de estrada de ferro	36,577	48,502
Arame de ferro e aço	5,906	7,467
Arcos e pranchas de ferro	----------	12,326
Pranchas de ferro galvanizado	11,266	23,256
Folha de Flandres	25,182	38,204
Ferro fundido e forjado	57,671	94,443
Aço manufacturado	2,513	8,536
Cimento	4,622	11,231
Artigos de barro e louça	31,777	27,186
Azeite de semente	28,761	23,669
Total	1,276,168	1,472,330
URUGUAY.		
Artigos de algodão	111,205	160,637
Tecidos de lã	62,085	88,179
Tecidos de estambre	28,737	49,353
Ferro em barras	4,585	15,940
Ferro de estrada de ferro	42,828	27,297
Pranchas de ferro galvanizado	23,781	24,546
Total	273,221	365,952

Artigos.	1901.	1990.
ARGENTINA.		
Artigos de algodão	£516,895	£685,064
Artigos de juta	175,433	114,963
Artigos do linho	19,325	17,449
Tecidos de lã	62,085	88,179
Tecidos de estambre	81,072	169,376
Tapetes	21,709	34,706
Ferragens	24,164	26,607
Ferro em barras	20,973	65,840
Ferro de estrada de ferro	305,496	118,249
Arame de ferro e de aço	26,046	22,360
Arcos e pranchas de ferro		14,684
Pranchas de ferro galvanizado	198,189	262,253
Folha de Flandres	27,338	42,204
Ferro fundido e forjado	166,377	118,302
Cimento	16,673	17,551
Artigos de barro e louça	24,949	26,056
Total	686,715	1,823,843
AMERICA DO SUL (SEM ESPECIFICAÇÃO DE PAIZES).		
Locomotivas	152,815	125,294
Machinas para a agricultura	9,759	4,216
Outras machinas	45,321	44,581
Machinas agricolas	21,633	34,178
Machinas de coser	24,700	17,036
Machinas para minas	21,875	22,303
Machinas para desintegrar plantis texteis	39,826	67,650
Outras machinas	169,954	209,018
Arreios[1]	17,027	18,732
Total	502,910	543,008

[1] Incluindo America Central.

LOCOMOTIVAS INGLEZAS EM COMPARAÇÃO COM AS AMERICANAS.

Sob a epigraphe acima, o "Times" de Londres publica uma communicação recebida do Sr. WALTER J. HAMMOND, de Londres, distincto engenheiro civil que servio nas estradas de ferro Paulista e Rio Clara do Brazil. Essa carta foi em resposta a accusações que se dirigiram aos governos das colonias britannicas por terem estes comprado locomotivas americanas para certas estradas de ferro, e a tentativas feitas pela imprensa britannica para provar que essas locomotivas eram inferiores ás fabricadas na Inglaterra.

Diz o Sr. HAMMOND: Tenho feito muitas experiencias tanto com as locomotivas inglezas como com as americanas e estou convencido de que no tocante á economia de combustivel as inglezas são as melhores, mas quanto á simplicidade de construcção e facilidade com que se podem realizar os concertos, as americanas são superiores. As locomotivas inglezas são muito complicadas devido ao uso de armações em chapa e cylindros interiores. Os fabricantes americanos sempre usam armações em barra e cylindros exteriores e por conseguinte se pode chegar facilmente a todas as partes da machina.

As machinas americanas, quer para estradas de ferro de bitola estreita, quer para as de bitola larga, são construidas conforme o mesmo plano e modelo, e por conseguinte são bem adaptadas tanto ás

linhas curvas como ás rectas. Os materiaes que se empregam nas machinas construidas nas officinas de BALDWIN dos Estados Unidos são da melhor qualidade. Na manufactura de machinas inglezas usam-se geralmente ferro forjado e aço, ao passo que nas machinas americanas emprega-se o ferro fundido que é menos custoso e serve perfeitamente para este fim. Por conseguinte as machinas americanas podem ser vendidas por um preço menor que as inglezas. Não se pode affirmar que as locomotivas americanas não são efficientes, porque a extensão de estrada de ferro que percorre a machina americana antes de entrar nas officinas para concertos é muito maior que a percorrida pela machina ingleza construida conforme o modelo adoptado para 99 em cada 100 machinas manufacturadas na Inglaterra.

Esta vantagem relativa da locomotiva americana sobre a ingleza, se deve, não aos fabricantes de locomotivas inglezas, mas sim aos mil superintendentes de locomotivas que são todos imbuidos da idea de que o que se quer é uma machina elegante, coberta de chapas e bem contornada.

É pueril dizer que as locomotivas americanas são más. Seguramente, os engenheiros americanos teriam abandonado o modelo si fosse máu. Mesmo no Canadá, na linha Grand Trunk, que pertence á Inglaterra, empregam-se as locomotivas de modelo americano. A razão é obvia. O trabalho physico nos climas quentes é muito maís penoso que nos climas frios, e por conseguinte a machina a mais simples é a que será preferida por aquelles que tem de mantel-a em perfeito estado de funccionamento.

Já temos adoptado os wagons americanos nas vias ferreas inglezas, e estou certo que poderiamos tambem adoptar com vantagem a simples engrenagem das machinas americanas, retendo a caldeira da locomotiva ingleza.

O Sir A. HICKMAN não está de accordo com Lord GEORGE HAMILTON a respeito de "investigações chimicas." Lord GEORGE HAMILTON não empregou a clausula em um sentido limitado, mas usou della para comprehender a investigação das qualidades physicas dos metaes, que os Americanos teem feito com exito.

Estou certo de que os fabricantes de locomotivas de Inglaterra estão promptos para fazer locomotivas semelhantes ás de Baldwin dos Estados Unidos, e fariam bem si adoptassem este modelo, pois, desta maneira, se poderiam sempre garantir locomotivas efficientes por preço barato. Empregando sempre os mesmos modelos, os fabricantes, nas epochas de pouca actividade podiam construir machinas com a certeza de que mais cedo ou mais tarde encontrariam compradores.

A AGRICULTURA NOS DIFFERENTES PAIZES.

Os Estados Unidos fornecem quasi dous terços do algodão do mundo. A area sob cultivo de algodão nos Estados Unidos é de 10,000,000 hectares, ao passo que a India, que occupa o segundo lugar na producção deste genero, consagra sómente 3,500,000 hectares a essa cultura. A Australia está á frente da lista na producção de lã tendo mais de 100,000,000 cabeças de gado ovelhum. A India produz a maior quantidade de arroz. A França e a Allemanha produzem quasi a mesma quantidade de lupulo. A area sob cultivo do tabaco na India britannica é duas vezes maior que a dos Estados Unidos, onde se dedicam 240,000 hectares a esta colheita. Os vinhedos da Italia cobrem uma area de cerca de 3,000,000 hectares; os da França, 1,700,000, e Austro-Hungria, cerca de 240,000 hectares. A Russia produz a maior parte do linho e da cevada do mundo. A Allemanha occupa o primeiro lugar na producção de batatas, mas segue-lhe de perto a Russia quanto á area dedicada a este cultivo.

A Italia e a França dedicam respectivamente 55 e 47 por cento de sua area total ao cultivo do trigo, mas nenhum destes paizes vai augmentando a area dedicada a essa cultura. O Canadá e a Republica Argentina augmentam rapidamente a area semeada de trigo, e nos Estados Unidos se dedicam não menos de 18,000,000 hectares a essa colheita. Os Estados Unidos são o paiz que é maior productor do milho. O Brazil produz a maior parte do supprimento do café do mundo e mais que a metade da producção universal de borracha. O seguinte quadro dá estatisticas agricolas dos Estados Unidos desde 1870 a 1900:

	1870.	1885.	1899.
População (milhões)	38.6	56.1	76
Area semeada de milho (milhões de hectares)	15.4	29.2	32.8
Area semeada de trigo (milhões de hectares)	7	13.7	17.8
Area semeada de feno (milhões de hectares)	3.5	9.1	10.5
Area semeada de algodão (milhões de hectares)	4	6.5	10
Gado vaccum (milhões de cabeças)	25.5	43.6	43.9
Gado ovelhum (milhões de cabeças)	40.9	50.4	41.9
Gado suino (milhões de cabeças)	26.8	45.1	38.7

Desde o anno de 1870 a população dos Estados Unidos tem duplicado; a area dedicada á cultura do milho tem mais que duplicado; a area sob cultivo do trigo tem quasi triplicado e a area consagrada ao cultivo do algodão tem-se tornado duas e meia vezes maior. Os mercados estrangeiros recebem hoje 65 por cento do algodão, 33 por cento do trigo e 9 por cento do milho que se produzem nos Estados Unidos. Em 1870 havia nos Estados Unidos 661 cabeças de gado vaccum por

cada 1,000 habitantes; em 1885 havia 829, e em 1899, 604. Em 1870 havia 1,060 carneiros por 1,000 habitantes; 880 em 1885, e sómente 537 em 1899. Tambem as exportações de gado em pé e de carne dos Estados Unidos teem augmentado consideravelmente.

BIBLIOGRAPHIA.

Nesta secção do Boletim Mensal se tratará dos livros e folhetos enviados á Secretaria das Republicas Americanas que se referem a assumptos de interesse aos paizes da União Internacional das Republicas Americanas.

"The International Year-Book," de 1900, publicado por DODD, MEAD & Co., de Nova York, e preparado pelo Sr. FRANK MOORE COLBY, M. A., acaba de sahir á luz. Entre os assumptos que nelle se tratam são os disturbios na China; a guerra na Africa do Sul; a Conferencia de Haya; a discussão do tratado Hay-Pauncefote relativo ao Canal de Nicaragua; o recenseamento dos Estados Unidos; a Exposição de Pariz, etc. O livro contem biographias de pessoas distinctas que morreram durante o anno, e de outras vivas cujas acções teem sido dignas de ser tomadas em conta: um resumo da historia dos diversos Estados dos Estados Unidos, e de outros paizes do mundo; diversos mappas de côr da Africa, Asia, Australia, a cidade de Pekim, a America Central, com as rutas dos canaes de Nicaragua e Panamá, as Philippinas, a America do Sul e as possessões inglezas na Africa do Sul. A obra é illustrada com retratos de homens distinctos e vistas photographicas de varias partes do mundo. Uma revista do progresso do seculo nas artes e sciencias, escripta por diversos especialistas, vai como appendice.

A Commissão Mexicana na Exposição Pan-Americana de Buffalo remetteu á bibliotheca da Secretaria das Republicas Americanas os seguintes interessantes pamphletos impressos em inglez para distribuição livre em Buffalo: "Laws and Regulations as to Public Lands for Colonization Purposes in Mexico" (Leis e regulamentos relativos ás terras publicas do Mexico destinadas á colonização), "Law for the Promotion of New Industries in the United States of Mexico" (Lei para o desenvolvimento de novas industrias nos Estados Unidos do Mexico), "Patent Law of the United States of Mexico" (Lei de patentes dos Estados Unidos do Mexico), "Trade-Mark Law of the United States of Mexico" (Lei de marcas de fabrica dos Estados Unidos do Mexico), e "Some Facts regarding the Geographical and Exploring Commission of the United States of Mexico" (Alguns

Factos relativos á Commissão Geographica e Exploradora dos Estados Unidos do Mexico).

M. BIGOURDAN, do Obervatorio Nacional de Pariz, acaba de escrever um volume de 458 paginas intitulado "Le Système Métrique de Poids et Mesures" (O systemo metrico de pesos e medidas), o qual dá a historia completa do seu estabelecimento e do progresso que tem feito durante o seculo. O systema é obrigatorio na Allemanha, Austro-Hungria, Belgica, Brazil, Chile, a Republica Argentina, Hespanha, França, Grecia, Italia, Mexico, os Paizes Baixos, Peru, Portugal, Roumania, Servia, Noruega, Suecia, Suissa e Venezuela, mas, não obstante, em todos estes paizes usam-se unidades de systemas nacionaes por causa de sua conveniencia. O uso do systema metrico é tambem permittido no Egypto, Grã Bretanha, Japão, Russia, os Estados Unidos e Turquia. O livro do Sr. BIGOURDAN é um manual de auctoridade, historiando os passos officiaes que conduziram á adopção do systema nos diversos paizes.

Annuncia-se a proxima apparição em Pariz de uma publicação mensal na lingua franceza destinada aos interesses industriaes e commerciaes dos Estados Unidos. Sua redacção principal estará em Chicago. O primeiro numero verá a luz o 1º de Agosto de 1901. O Sr. CHARLES A. HUND, que formou parte da redacção do "Chicago Record," terá a seu cargo nos Estados Unidos os assumptos da publicação, e o Sr. E. DE VALCOURT, do Crédit Lyonnais, de Pariz, cuidará de sua circulação na Europa. A publicação será em forma de uma revista de 100 paginas e levara por titulo "Le Commerce d'Amérique avec les Pays d'Europe." Nella se darão a conhecer, mez por mez, as condições do commercio nos Estados Unidos, assim como o estado em que se encontram as diversas industrias do paiz.

Livro X da serie "The World and its People," por W. FISHER MARWICK, D. D., e WILLIAM A. SMITH (typographia SILVER, BURDETT & Co., New York) leva por titulo "South American Republics." No prefacio do livro os autores chamam a attenção para o facto de que, em geral, os meninos dos Estados Unidos sabem muito mais de Londres, Pariz ou Berlim, do que de Buenos Ayres, Rio de Janeiro ou Valparaiso. O seu livro, portanto, tem por fim despertar maior interesse nas Republicas latino-americanas por entre os alumnos das escolas publicas e particulares dos Estados Unidos. Este livro contem numerosas e excellentes illustrações assim como um vocabulario de grande utilidade na pronuncia das palavras hespanholas que se encontram no texto.

"The Spanish Settlements in the United States" (As colonias hespanholas nos Estados Unidos) é um volume interessante de 500 paginas

que trata das colonias hespanholas que estão actualmente dentro dos limites dos Estados Unidos, escripto pelo Sr. Woodbury Lowery. A narrativa é limitada a um resumo historico destas colonias de 1513 até 1561, e constitue uma historia valiosa dos feitos daquelles exploradores que, usando Mexico, Cuba e Porto Rico como bases, penetraram com intrepidez dentro da região então desconhecida, situada ao norte e ao oeste. A bravura que os frades mostraram, penetrando nas regiões selvagens, inhabitadas por indios hostis, e sua dedicação na tarefa da conversão dos nativos, despertam a sympathia e admiração dos leitores.

O Sr. A. Cairn Hodge organisou para o Instituto Britannico de Mineração e Metallurgia estatisticas que demonstram o numero e a area das minas em exploração em cada um dos trinta Estados do Mexico. Dá-se tambem um quadro da população dos differentes Estados conforme os recenseamentos de 1895 e 1900, pelo que se vê que a população tem augmentado proporcionalmente ao desenvolvimento da industria mineira. Nas estatisticas organisadas pelo Sr. Hodge não se comprehendem as relativas ás minas de carvão, pois este producto não está sujeito ás disposições das leis de mineração. Encontram-se depositos de opalos em dous Estados e ha sómente tres Estados em que se nota a falta absoluta de propriedades de mineração.

O Director de Escolas do Paraguay, Sr. Marcos J. Jons, dirigio ao Ministro de Instrucção Publica um relatorio sobre a marcha da instrucção publica no anno de 1899, do qual tomamos estes interessantes dados: Ha no paiz 186 escolas publicas, dellas 24 na capital e 162 na campanha. Dellas 2 escolas normaes com sua respectiva escola de applicação, 6 graduadas, 4 especiaes, 9 elementares e 3 nocturnas na capital, e 3 graduadas mixtas, 6 graduadas, 14 especiaes mixtas, 13 especiaes, 2 primarias mixtas, 44 primarias, 63 secundarias e 17 tercenarias, na campanha. O pessoal docente consta de 552 professores. As despezas com a instrucção publica no anno de que se trata montaram a 1,005,053 pesos.

O periodico "Textile World," de Boston, acaba de publicar seu annuario correspondente ao anno de 1901, intitulado "Official Directory of Textile Mills and Yarn Trade Index" (Directorio Official das Fabricas de Tecidos e Catalogo dos Negociantes em Filaças). Este livro contem listas de todas as fabricas de tecidos, fabricas de fiação, manufactureiros de lã de trapos, e estabelecimentos de tinturaria, de branquear, etc., dos Estados Unidos. O volume contem 456 paginas e 22 mappas. No indice se classificam as fabricas por ordem alphabetica, segundo seus titulos e as cidades em que estão situadas.

O Sr. A. Antão, do Rio de Janeiro, acaba de publicar um directorio commercial para o anno de 1901, levando o titulo "Almanak Commercial e Industrial do Rio de Janeiro." Neste directorio as casas commerciaes da cidade se classificam por ordem alphabetica segundo seus nomes e tambem por ruas em ordem numerica. Como é este o primeiro anno de sua publicação, o compilador tem podido cobrir sómente o districto central da cidade, mas espera comprehender os outros districtos em edições posteriores.

Os directores das minas de Mesquital do Mexico publicaram um pamphleto descriptivo de suas propriedades, preparado pelo Sr. FREDERICK HAWDON. As illustrações são reproducções photographicas da entrada principal ás minas, do processo por que se sorte o minerio, os moinhos em uso, e uma vista geral das minas, juntamente com outras vistas da propriedade. A descripção das mimas está impressa tanto em inglez como em francez, visto que os accionistas são das duas nacionalidades.

A companhia typographica FLEMING H. REVELL acaba de publicar uma obra intitulada "Latin America," cujo autor é o Sr. HUBERT W. BROWN. O livro comprehende uma serie de discursos sobre "missões," pronunciados em Outubro de 1900, perante os alumnos do Seminario Theologico Presbyterano de Princeton, Nova Jersey. O intuito do autor é despertar interesse no Mexico, America Central e do Sul como campo para os missionarios. O livro contem numerosas illustrações.

Uma revista mensal intitulada "Seguros, Ahorros, Commercio," appareceu á luz recentemente em Valparaiso, Chile. Essa publicação contem uma lista das companhias de seguros nacionaes e estrangeiras que fazem negocios no Chile. Segundo este periodico, as 59 companhias das provincias de Santiago, Valparaiso e Tarapacá, receberam no anno de 1900 premios no valor de 2,891,264.69 pesos.

Um livro intitulado "Les Nouvelles Amériques," por M. GEORGE AUBERT, conselheiro da Repartição do Commercio Estrangeiro da França, acaba de sahir á luz, da casa editora de ERNEST FLAMMARION, de Pariz. Neste livro o Sr. AUBERT reune as notas sociaes e economicas que colheu durante uma viagem que fez ultimamente nos Estados Unidos, Mexico, Cuba, Colombia, Guatemala e outros paizes.

Com o titulo de "Manual de Agricultura," escreveu uma obra o Sr. BUENAVENTURA MATUS, na qual trata de dar a conhecer novos systemas para o cultivo, extracção e preparação do balsamo do Salvador, assim como da baunilha e o cacao. A obra do Senhor MATUS foi enviada pelo Governo á Junta Central de Agricultura, para que a examine e informe acerca della.

"Cartography" (Cartographia) é o titulo de uma valiosa publicação reimpressa de uma lista de mappas da America na Bibliotheca do Congresso, e preparada pelo Sr. P. Lee Phillips, F. R. G. S., Chefe da Divisão de Mappas e Cartas da Bibliotheca do Congresso. O livro é cuidadosamente preparado e de grande utilidade pratica.

A Bibliotheca da Secretaria das Republicas Americanas recebeu varios numeros de "O Arauto," um periodico hebdomadario que se publica em Oakland e San Francisco. Esta folha tem extensa circulação entre os Portuguezes residentes nos Estados Unidos.

Bulletin Mensuel

DU

Bureau des Républiques Américaines,

Union Internationale des Républiques Américaines.

Vol. XI. AOÛT 1901. No. 2.

RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

DÉCRET POUR LA PROTECTION DU BÉTAIL.

Au mois de juillet, le Ministre des Etats-Unis à Buenos-Ayres a fait parvenir au Ministère des Affaires Etrangères à Washington, une copie d'un décret du gouvernement de la République Argentine prohibant l'importation des animaux de la race bovine ou ovine, ou de n'importe quelle autre espèce, venant des pays étrangers, qui, dans l'opinion des autorités compétentes, peuvent infecter le bétail argentin (foot and mouth disease) (fièvre apteuse et épidémie qui atteint les pieds des animaux).

Toutefois ce décret ne sera pas applicable au bétail venant des pays étrangers dont les représentants officiels certifieront que ces maladies n'existent pas dans leur pays et que les précautions nécessaires ont été prises pour éviter la contagion. Le décret ajoute que tout animal qui sera embarqué avant la promulgation du susdit, sera sujet, à son arrivée, à une quarantaine de quarante jours.

COMMERCE AVEC LA FRANCE.

Si l'on compare les statistiques commerciales de la France des quatre premiers mois de 1901 avec celles de la même période de 1900, on constatera une diminution dans ses importations de la République Argentine et ses exportations dans ce pays. En ce qui concerne les importations, qui étaient évaluées à 138,507,000 francs, la diminution était de 43,914,000 francs. Les exportations étaient évaluées à 14,589,000 francs, soit une perte de 385,000 francs.

BOLIVIE.

NOUVELLE ROUTE COMMERCIALE.

La République de Bolivie, désireuse d'avoir un débouché par eau pour ses produits, organisa en 1900 un voyage d'exploration. Les explorateurs s'embarquèrent sur le bateau à vapeur *Général Pando* qui partit de Corumbá, le port le plus au nord sur le fleuve Paraguay, pour se rendre de là au lac connu sous le nom de Laguna Gaiba. Ce lac est situé entre les 17me et 18me parallèles de latitude sud, entre le Paraguay et la Bolivie, les bords occidentaux du lac appartenant à cette dernière République. Cette expédition, composée de 19 personnes, fut organisée par le docteur Antonio Quijarro, le Ministre de Bolivie au Paraguay, le bateau étant commandé par le capitaine Henry Bolland, un navigateur expérimenté. Il s'agissait d'abord de savoir si oui ou non le fleuve était navigable aussi loin que Laguna Gaiba et si on pouvait aussi construire un port sur les bords boliviens du lac. Ces deux questions furent résolues affirmativement, le vapeur ayant traversé sans danger le fleuve et entré dans le lac. Un navire d'un petit tirant d'eau, s'enfonçant de cinq pieds dans l'eau peut facilement naviguer sur les deux. Un emplacement fut choisi pour une ville et un port qui sera appelé Puerto Quijarro en honneur du Ministre, organisateur de l'expédition.

Afin que ce port puisse être utile à la Bolivie, il sera nécessaire de tracer une route de Laguna Gaiba à une place nommée Santo Corazón, une distance de 100 kilomètres, duquel point, jusqu'à Santa Cruz de la Sierra, dans le cœur de la République, il existe déja une route carrossière. En outre, le Gouvernement est en train d'étudier un projet pour la construction d'un chemin de fer à voie étroite de Laguna Gaiba à Santa Cruz, avec un embranchement à Higuerones, qui ouvrira le commerce, avec la grande région productrice de caoutchouc du département de Beni. Si la concession est accordée, les concessionnaires se proposent aussi de coloniser les vastes régions de terres fertiles qui s'étendent entre le lac et le centre de la République, pourvu que la Bolivie leur accorde aussi une certaine étendue de terre. D'après les explorateurs des régions dont il s'agit, la chaleur n'est pas trop excessive pour les habitants des climats tempérés, particulièrement du côté de l'ouest où l'altitude monte graduellement.

EXPLOITATIONS MINIÈRES.

La Mission de Belgique à Santiago signale au "Bulletin Commercial," de Bruxelles, que, d'après des informations venues d'Europe, on commence à se préoccuper, en Allemagne, des richesses minières de la Bolivie.

Il vient de se constituer notamment à Munich une société anonyme,

présidée par le directeur des mines, M. SEDLMAYER, au capital de 1,000,000 de marcs, et ayant pour objet l'exploitation de mines en Bolivie.

La première acquisition de cette compagnie a été celle de la concession Caiconi, située aux environs de La Paz et qui a été acquise pour 375,000 francs.

BRÉSIL.

DIMINUTION DU TRAFIC AVEC LA FRANCE.

D'après les chiffres de la douane française pour les quatre premiers mois de 1901, le commerce entre la France et le Brésil a diminué. Les statistiques montrent que les importations du Brésil étaient évaluées à 26,341,000 francs, soit 288,000 francs de moins que pendant la même période de 1900. Les exportations au Brésil pendant les quatre premiers mois de 1901 se montaient à 8,686,000 francs, une perte de 1,251,000 francs comparées avec celles de la même période de 1900.

CONTRAT POUR LE MONNAYAGE DU NICKEL.

Le journal "L'Amérique du Sud" ("The South American Journal") dit que le Gouvernement mexicain a pratiquement accepté l'offre de MM. HAUPT, BIEHN & Cie représentant la maison KRUPP & Cie d'Allemagne pour la frappe de la monnaie de nickel. La quantité qui doit être monnayée représentera une somme équivalente à 30,000 contos en pièces de 400, 200 et 100 reis. Ces pièces doivent être délivrées continûment jusqu'au mois de mars 1902, époque à laquelle la somme doit être complétée. Quand la Trésorerie sera en possession de tout ce numéraire, une somme équivalente en papier-monnaie sera détruite.

LE COMMERCE DE LA BONNETERIE ET DES ARTICLES TRICOTÉS.

La Chambre de Commerce de la ville de Milan, Italie, a publié un rapport sur le commerce des tricots au Brésil. Il est dit dans ce rapport que, dans la République, ces tissus sont très recherchés, mais que l'on n'y en fabrique que de très petites quantités. Il existe une fabrique à Rio-de-Janeiro, une autre à Saint-Paul et une troisième à Porto-Alegre.

Les Brésiliens des classes aisées portent d'ordinaire des vestons en flanelle légère. Les classes ouvrières portent une veste de tricot en coton, de couleur grise avec ou sans col, mais avec un gousset et une cordelière au collet pour fermer le vêtement. A Saint-Paul les gilets de flannelle de coton sont généralement en vogue; la plupart sont noirs et pèsent environ 6 livres ½ par douzaine. Ils sont importés en très grande quantité d'Italie. Les qualités les plus fines sont écrues et sont

exportées d'Allemagne. Ces gilets sont croisés, les manches sont pourvues de manchettes et ils ont un très grand col. Le tissu en est très solide, quoique les plus grands ne pèsent pas plus de $2\frac{3}{4}$ livres par douzaine. Les vêtements de dessous en coton sont très peu demandés et sont depuis quelques temps portés par les vélocipédistes. Le cas est différent en ce qui concerne les chaussettes tricotées, dont on fait une grande consommation. On importe annuellement au Brésil de 400,000 à 500,000 douzaines de chaussettes tricotées, venant presque toutes d'Allemagne. Pas plus de 3 pour cent de cette quantité sont des chausettes de laine, la balance étant presque entièrement la bonneterie de coton. On importe très peu de bonneterie en soie.

CHEMIN DE FER ÉLECTRIQUE PROJETÉ.

Il résulte d'une communciation reçue du Consul de Belgique à Saint-Paul, et publiée dans le "Bulletin Commercial," de Paris, qu'il est actuellement question d'employer la traction électrique pour le chemin de fer projeté entre Porto Feliz et un point à déterminer du chemin de fer de Sorocaba à Saint-Paul. Une loi en date du 20 juillet 1898 a décidé que la ligne en question jouirait d'une subvention gouvernementale de 300 contos de reis.

CHILI.

VENTE DE TERRAINS CONTENANT DU NITRATE.

Le "Temps Chilien" (Chilian Times) du 22 juin 1901 contient l'article suivant: Le Congrès a enfin passé la loi autorisant la vente des terrains contenant du nitrate. La nouvelle a été télégraphiée immédiatement aux légations chiliennes à Londres et à Berlin, prescrivant à ces dernières d'en annoncer la vente. Cette loi fut réformée quand elle passa au Congrès, ce dernier ayant décidé que les annonces devraient durer pendant une période de trois mois au Chili, à Londres et à Berlin. Elle fut encore amendée de façon à mettre le produit de la vente des terrains à la disposition du Gouvernement au lieu d'affecter cette somme à l'amortissement de l'emprunt 6 pour cent de 1892 comme c'était d'abord l'intention. D'après le "Temps" du 19 juin, 33 terrains différents seront mis en vente. Ils contiennent tous du nitrate dont la quantité est estimée être de 16,304,301 quintaux métriques, dont 11,320,000 quintaux peuvent être exploités. La valeur de ces dépôts varie de $300,000 à $400,000 (monnaie courante) avec une valeur générale de $2,311,802.

La loi prescrit que le prix d'achat devra être payé comptant avec de l'or en circulation ou en billets payables à 90 jours de vue à Londres. Les personnes désireuses de proposer un prix doivent posséder une

garantie acceptable par l'intendant de la Province équivalante à la moitié du prix demandé pour la propriété mise en vente. La vente sera faite *ad corpus*, dans les Etats différents où sont situés les terrains en question. Ils seront délivrés aux acquéreurs conformément à l'arpentage et aux limites donnés dans les plans levés par la Délégation Fiscale de Saliteras (Delegación Fiscal de Saliteras), sans responsabilité de la part du Gouvernement quant à la quantité de nitrate qu'ils contiennent.

EAUX MINÉRALES DANS LE DÉPARTEMENT D'ANTOFAGASTA.

On trouve dans le département d'Antofagasta, dit un rapport consulaire français, de nombreuses sources d'eaux minérales. Les plus connues sont celles de Ojos de Agua de Ascotan, sur la frontière de Bolivie et à l'altitude de 3,750 mètres. Ces eaux sortent en abondance des gisements de borax du même nom dans un terrain éminemment volcanique. Elles laissent un dépôt solide de 2.12 grammes au titre composé de: chlorure, 1.02; acide sulfurique, 0.14; chaux, 0.12; magnésie, 0.21; acide borique. Ces sources sont situées près du chemin de fer d'Antofagasta.

Dans la Cordillère des Andes à 31 kilomètres nord-est de San Pedro de Atacama, à 3,950 mètres d'altitude, se rencontrent cinq sources d'eau thermale dont la température varie de 25 à 35 degrés centigrades et qui sont fréquentées par les personnes atteintes de rhumatismes. Ces sources portent le nom de Puritana.

En contre-bas des sources précédentes, dans le même endroit, à 2,420 mètres d'altitude, se trouve la source Turi, possédant des propriétés médicinales et employée pour bain et pour les maladies des voies digestives. Un litre de cette source contient 2.357 grammes de sels, savoir:

	Grammes.		Grammes.
Acide carbonique libre	0.4584	Silice	0.1154
Bicarbonate de chaux	.4615	Sulfate de chaux	.1382
Chlorure de sodium	.9001	Oxyde de fer	.0082
Chlorure de potassium	.0546	Matières organiques	.0024
Chlorure de magnésie	.2188		2.3570

Le volume de gaz au litre d'eau équivaut à 23.2 pour cent.

On trouve bien d'autres sources thermales dans cette région.

Les autres richesses du département sont l'iode, le gypse, le marbre, etc. Près de Salinas, le long du chemin de fer, on aperçoit de vastes dépôts de calcédoine, de quartz et de terre à porcelaine.

DÉBOUCHÉ POUR LES MACHINES MINIÈRES.

D'après le "Manufacturer," de Philadelphie, le Chili constitue actuellement un excellent débouché pour les constructeurs de machines minières.

Depuis plusieurs années, les conditions n'y ont pas été aussi favorables qu'à présent, ce dont il est facile de se rendre compte en consultant les statistiques publiées par le Gouvernement chilien. De 185,000 francs en 1898, les importations de machines minières au Chili se sont élevés, en effet, à 365,000 francs en 1899 et le chiffre de 1900 sera beaucoup plus considérable encore.

Les machines importées en 1899 ont été fournies par les pays suivants: Grande-Bretagne, 183,750 francs; Allemagne, 175,000 francs; Etats-Unis, 6,250 francs.

Plusieurs nouvelles compagnies minières ont été formées au Chili pendant ces derniers mois, sans compter que le matériel d'un certain nombre d'autres compagnies a été ou devra être renouvelé.

On s'attend donc à ce que des sommes importantes soient affectées prochainement au Chili à l'achat de nouvelles machines minières.

LIGNES DE NAVIGATION PROJETÉES.

D'après des renseignements reçus de Santiago du Chili, la Compagnie anglaise (Pacific Steam Navigation) et la Compagnie Sud-Américaine de Vapeurs qui lui est associée, ont récemment augmenté leur fret et la seconde de ces compagnies a prolongé en même temps son itinéraire jusqu'à l'Amérique Centrale et à San Francisco; aussi assure-t-on que pour lutter contre cette concurrence, une nouvelle compagnie voyageant sous pavillon des Etats-Unis s'organiserait pour desservir la côte entre San Francisco et Valparaiso.

De même, un groupe de capitalistes se serait constitué à Guayaquil en vue d'établir un service de vapeurs entre ce port et Valparaiso; en outre, on étudierait au Pérou un projet de formation d'une compagnie devant desservir les ports du Pacifique, de Panama à Coronel au Chili avec une annexe de Guayaquil en Europe.

COLOMBIE.

DROITS D'EXPORTATION SUR L'OR ET L'ARGENT.

En sus des articles désignés dans le Bulletin Mensuel du mois de juillet 1901, le Gouvernement Colombien a, par décret du 30 avril 1901, imposé les droits d'exportation suivants:

Poudre d'or, argent, non essayés; or et platine employés dans la joaillerie, monnaie frappée, ou sous n'importe quelle forme non spécifiée, 3 pour cent de la valeur de facture.

Les droits suivants seront levés sur les minerais d'or et d'argent, dans le cas où aucun document ne certifiera l'essai ou l'assurance: Or, par gramme, 3 centavos; platine, par gramme, 2 centavos; argent, par gramme, 1 centavo; minerai, par tonne, 4 pesos.

Le décret prescrit aussi que le Ministre des Finances prépare immédiatement un nouveau tarif douanier.

PERCEPTION DES DROITS D'EXPORTATION ET DES SURTAXES D'IMPORTATION.

Le Chargé d'Affaires de France à Bogota vient de faire connaître que deux décrets du Gouvernement Colombien ont prescrit le paiement en or des droits d'exportation, et d'autre part, porté au double le taux d'importation établi aux frontières des Etats-Unis de Colombie.

ETATS-UNIS.

COMMERCE EXTÉRIEUR PENDANT L'ANNÉE FISCALE 1901.

Le total du commerce extérieur pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1901 a dépassé de $66,004,407 celui de l'année fiscale antérieure. Le total général pour l'année 1901 se montait à $2,310,428,573 contre $2,244,424,266 en 1900. Pendant l'année fiscale 1900, la valeur des marchandises de toutes sortes importées, était de $822,673,016 contre $849,941,184, valeur des importations pendant les 12 mois antérieurs, soit une diminution de $27,268,168 ou environ 3.21 pour cent. La réduction dans la valeur des importations se fait remarquer principalement dans la soie écrue, les peaux et cuirs, la laine et le caoutchouc, et dans la plupart de ces articles la diminution de valeur est due en partie à la baisse des prix plutôt qu'à la réduction des quantités. Par exemple, la valeur de la soie écrue a diminué de $44,549,672 en 1900 à $29,353,777 en 1901, ou de 34.1 pour cent, tandis que le nombre de livre a diminué de 11,259,310 livres en 1900 à 9,139,616 livres en 1901 ou de 18.8 pour cent. En 1901, la valeur des importations de caoutchouc ne se montait seulement qu'à $28,455,383 contre $31,376,867 en 1900, la quantité importée en 1901 était de 55,275,259 livres contre 49,377,138 livres en 1900. Les importations de laine ont diminué de 155,928,455 livres, évaluées à $20,260,936 en 1900 à 103,583,505 livres, évaluées à $12,529,881 en 1901.

Les exportations de marchandises étaient évaluées en 1901 à $1,487.755,557 contre $1,394,483,082 en 1900, soit un excédent sur l'année fiscale 1900 de $93,272,475 ou d'environ 6.69 pour cent. La diminution apparente constatée dans les produits manufacturés, montant à $23,342,583 est due principalement à l'absence de chiffres montrant les exportations aux Iles Sandwich et à Porto Rico qui sont estimées à $25,000,000 environ et consiste, en majeure partie, en produits manufacturiers. Cependant, les exportations de deux articles importants de manufacture ont été moins grandes en 1901 qu'en 1900, ce sont celles du cuivre et des toiles de coton et cette diminution est

due à ce qu'en Europe le cuivre a été moins demandé et qu'en Chine les marchés ont été fermés momentanément aux toiles de coton.

Voici quelles étaient sommairement et d'après les statistiques officielles les importations et exportations des Etats-Unis pendant l'année fiscale 1901 comparées avec celles de l'année fiscale de 1900:

IMPORTATIONS.

	1901.	1900.
Denrées alimentaires et animaux	$222,227,898	$218,510,098
Articles bruts entrant dans les différents procédés de l'industrie du pays	269,763,404	302,426,746
Articles entièrement ou partiellement manufacturés destinés à être employés comme matériaux dans les manufactures et les arts mécaniques	79,080,716	88,433,549
Articles manufacturés pour la consommation	130,662,903	128,900,697
Articles de luxe, etc	120,938,095	111,670,094
Totaux	822,673,016	849,941,184

EXPORTATIONS.

Produits agricoles	$944,059,568	$835,858,122
Produits manufacturiers	410,509,173	433,851,756
Produits miniers	39,267,647	37,843,742
Produits forestiers	54,312,830	52,218,112
Produits des pêches	7,743,313	6,326,620
Produits divers	4,561,278	4,665,218
Totaux des produits du pays	1,460,453,809	1,370,763,571
Marchandises étrangères réexportées	27,301,748	23,719,511
Totaux généraux	1,487,755,557	1,394,483,082

En 1901 les articles importés exempts de droits de douane représentaient 43.27 pour cent du total, pendant que le percentage douanier était, durant l'année fiscale 1900, de 43.21. Le total des droits de douane perçus se montait, en 1901, à $238,786,741 contre $233,164,871 en 1900.

La valeur de l'or importé en 1901 se montait à $66,051,187, pendant que les exportations de ce métal précieux durant les 12 mois de l'année fiscale étaient évaluées à $53,179,137. En 1900 les importations d'or se sont montées à $44,573,184 et les exportations à $48,266,759. Les importations d'argent, en 1901, étaient évaluées à $36,384,041 et les exportations à $64,285,180. Pendant l'année fiscale 1900, les importations d'argent étaient évaluées à $35,256,302 et les exportations à $56,712,275.

Voici quelles étaient, pendant l'année fiscale 1901, les valeurs des marchandises importées des grandes divisions du monde, la comparaison étant faite avec les statistiques de l'année fiscale antérieure:

	1901.	1900.	Diminution.
Europe	$429,436,180	$440,567,314	$11,131,134
Amérique du Nord	145,161,044	130,035,221	[1]15,125,823
Amérique du Sud	110,329,667	93,666,774	[1]16,662,893
Asie	117,519,955	139,842,330	22,322,375
Océanie	11,272,711	34,611,108	23,338,397
Afrique	8,953,459	11,218,437	2,264,978

[1] Augmentation.

Des comparaisons semblables en ce qui concerne le commerce d'exportation des Etats-Unis donnent les chiffres intéressants suivants:

	1901.	1900.	Augmentation.
Europe	$1,136,992,260	$1,040,167,763	$95,924,497
Amérique du Nord	196,570,118	187,594,625	8,975,493
Amérique du Sud	44,770,888	38,945,763	5,725,125
Asie	49,402,814	64,913,807	[1] 15,510,993
Océanie	35,377,176	43,391,275	[1] 8,014,099
Afrique	25,542,301	19,469,849	6,072,452

[1] Diminution.

D'après les statistiques ci-dessus, on remarquera que plus d'une moitié des marchandises importées aux Etats-Unis proviennent des pays européens et aussi que la plus grande partie des exportations des Etats-Unis vont sur les marchés d'Europe, où elles sont consommées ou réexportées dans les autres grandes divisions.

Voici quels sont les principaux pays d'Europe qui, en 1901 et en 1900, ont exporté des marchandises aux Etats-Unis ainsi que le montant de ces dernières crédité à chacun d'eux.

	1901.	1900.	Augmentation.
Grande-Bretagne	$143,365,901	$159,582,401	[1] $16,216,500
Allemagne	100,293,666	97,374,700	2,919,966
France	75,454,098	73,012,085	2,432,013
Italie	24,618,157	27,924,176	[1] 3,305,919
Hollande	20,596,272	15,852,624	4,743,648
Suisse	15,799,400	17,393,268	1,593,868
Belgique	14,600,360	12,940,806	[1] 1,659,554
Autriche-Hongrie	10,067,175	9,079,667	987,508

[1] Diminution.

Voici quels étaient les pays européens qui pendant les années fiscales en comparaison ont reçu des Etats-Unis les plus grandes quantités de marchandises domestiques:

	1901.	1900.	Augmentation.
Grande-Bretagne	$631,266,263	$533,819,545	$97,446,618
Allemagne	191,072,252	187,347,889	3,624,363
Hollande	84,352,470	89,386,676	[1] 5,034,206
France	78,923,914	83,335,097	[1] 4,411,083
Belgique	49,390,259	48,307,011	1,083,248
Danemark	16,178,613	18,487,991	[1] 2,309,378
Espagne	15,484,738	13,399,680	2,085,058
Suède et Norvège	11,844,152	10,436,467	1,407,684

[1] Diminution.

CONDITION DES RÉCOLTES AU 1er AOÛT 1901.

Voici quelles sont, d'après le rapport du statisticien du Ministère de l'Agriculture, publié le 10 août 1901, les chiffres officiels au sujet de la condition des récoltes au 1er août 1901:

La condition moyenne du maïs est tombée à 27.3 pendant le mois de

juillet et était, le 1er août, 33.5 points au-dessous de celle constatée à la même date en 1900, et 33.6 points au-dessous de la moyenne des moyennes du mois d'août pendant les dix années passées. Dans quelques localités, la récolte du maïs a été endommagée par la chaleur excessive du mois de juillet; dans d'autres localités des pluies locales pendant la dernière partie du mois en ont assuré de meilleures que celles que l'on espérait, mais dans aucun cas approchant la normale.

La condition moyenne du froment seisette était 15.3 points pendant le mois de juillet, mais le 1er août était 23.9 points de plus qu'à la même date de l'année 1900 et 1.2 points au dessous de la moyenne des moyennes du mois d'août pendant dix ans.

Pendant de mois de juillet, la condition moyenne des ayoines est tombée à 10.1 points et était, le 1er août, 11.4 points de moins que la moyenne des moyennes du mois d'août, pendant dix années. Pendant le mois de juillet, la condition de l'orge était 4.4 points, mais le 1er août était 15.3 points de plus qu'au 1er août 1900 et 2.8 points de moins que la moyenne des moyennes de dix ans.

Quant au seigle du printemps, sa condition moyenne était pendant le mois de juillet, 9.7 points, mais était 7.6 points de plus qu'au 1er août 1900 et 2.2 points de moins que la moyenne des moyennes pendant dix années.

Les rapports indiquent une augmentation de 6.7 pour cent dans le nombre d'acres ensemencés de sarrasin en comparaison de l'aire plantée le 1er août 1900. La condition moyenne était 3.2 points de plus qu'au 1er août 1900 et 5 points de plus que la moyenne de dix années.

En ce qui concerne les pommes de terre, la condition moyenne pendant le mois de juillet était 25.1 points et le 1er août 1901, 25.9 points de moins qu'au 1er août 1900, et 24.8 points au dessous de la moyenne du mois d'août pendant dix ans. La condition des patates a aussi diminué pendant le mois de juillet et était considérablement au dessous de la normale quand ce rapport fut fait.

Les rapports indiquent que l'aire ensemencée de foin a été réduite de 2.6 pour cent. La condition de la fléole des prés était 4.2 points de plus qu'au 1er août 1900 et 1.7 points au dessous de la moyenne des moyennes du mois d'août pendant les dix années passées. Les rapports relatifs au trèfle des prés étaient absolument défavorables. Il en est de même de ceux concernant les pâturages.

Quant aux autres récoltes, voici comment elles sont résumées: Tabac, une diminution matérielle; pommes, une diminution depuis la pauvre condition constatée le 1er juillet dernier; la canne à sucre, presque normale; le riz, très favorable; la condition du houblon, meilleure que celle des quatre années passées; le coton, une diminution considérable, avec une récolte probablement bien moins abondante que celle de 1900.

En général, toutes les récoltes des Etats-Unis ont souffert énormément par suite du temps défavorable aux plantations printanières, la chaleur intense et le vent brûlant qui n'a cessé de souffler pendant le mois de juillet. Les indications sont que, pendant les dix mois à venir, les prix de tous les produits agricoles augmenteront.

VALEUR DES EXPORTATIONS DE COTON.

La valeur du coton brut exporté des Etats-Unis pendant l'année fiscale 1901 a été plus grande que celle de n'importe quelle année dans les annales du pays. La valeur totale du coton brut et de ses produits s'est montée pendant cette période à plus de $1,000,000 par jour. La valeur totale du coton brut exporté en 1901 se montait à $313,673,443, contre $241,832,737 pendant l'année fiscale 1900, et la valeur totale du coton, des cotonnades, des huiles de coton et autres produits de cette plante s'élevait à $365,405,707. La quantité de coton brut expédiée aux marchés étrangers était de 6,508,450 balles, pesant 3,330,890,448 livres, contre 6,090,144 balles pesant 3,100,583,188 livres en 1900. En quantité, les exportations n'étaient pas si grandes que celles des années 1895, 1898 et 1899, mais le prix par livre étant beaucoup plus élevé, la valeur a dépassé de plusieurs millions de dollars le montant reçu pour ce produit pendant n'importe quelle autre année. Pendant la décade passée, les exportations de coton ont rapporté aux producteurs une somme totale d'argent de plus de $2,000,000,000.

VALEUR DES BANANES IMPORTÉES.

Pendant l'année fiscale 1901, les Etats-Unis ont importé pour $6,550,186 de bananes, contre $5,887,835 en 1900 et $5,665,588 en 1899. Voici quelles ont été les valeurs des bananes importées par les Etats-Unis de l'Amérique latine pendant les années 1901, 1900 et 1899:

	1901.	1900.	1899.
Amérique Centrale	$2,660,278	$2,333,361	$1,816,843
Cuba	2,510,283	2,067,549	2,762,949
Indes Occidentales Anglaises	467,345	158,049	61,258
Amérique du Sud	646,108	998,860	732,431
Totaux	6,284,014	5,557,819	5,373,481

POPULATION CHINOISE ET JAPONAISE.

Pendant que la population chinoise aux Etats-Unis a, pendant la décade de 1890 à 1900, diminué de façon à mériter l'attention, l'élément japonais a augmenté remarquablement. Ses faits sont révélés par les chiffres des rapports préliminaires du recensement de 1900, publiés régulièrement. Il paraît qu'en 1900, il y avait approximativement aux Etats-Unis proprement dits 89,800 Chinois, contre 107,475 en 1890. Environ 75 pour cent de ces Chinois habitaient dans les Etats et Terri-

toires de l'Ouest contre 90 pour cent en 1890. La plus grande diminution dans le nombre fut constatée dans l'Etat de la Californie, où il y avait 26,700 Chinois de moins qu'en 1890. Dans les Etats et Territoires de l'Ouest, pris ensemble, on constatait une diminution dans le nombre de 29,100, pendant que dans les Etats en dehors de ces derniers le nombre augmentait d'environ 11,500, soit une perte nette pour tout le pays de plus de 17,600. Le nombre de Chinois a, cependant, augmenté dans l'Alaska et les îles Sandwich. D'un autre côté, les Japonais étaient plus de 11 fois plus nombreux en 1900 qu'en 1890, le nombre se chiffrant en 1900 à 24,300, contre 2,039 en 1890. Comme les Chinois et même, bien plus que ces derniers, les Japonais tendent à se concentrer dans les Etats et Territoires de l'Ouest, où le nombre se montait en 1900 à 23,360, moins de mille Japonais étant crédités aux autres localités. Dans les îles Sandwich il y avait beaucoup plus de Japonais que de Chinois.

PRODUCTION DU FER ET DE L'ACIER.

Le Service Géologique des Etats-Unis a publié un rapport sur le fer et l'acier à la fin du dix-neuvième siècle, préparé par Mr. JAMES M. SWANK, directeur général de l'Association Américaine de Fer et d'Acier. Ce document montre que les Etats-Unis sont maintenant à la tête des autres nations comme producteurs de ces articles. Le total de la production de la fonte en saumon du monde, pendant l'année 1900, a été, dit-on, de 40,000,000 grosses tonnes, dont les Etats-Unis ont produit 13,789,242 tonnes, ou 34 pour cent. Pendant la même année, la production totale de l'acier du monde se montait à 26,875,000 tonnes, les Etats-Unis étant compris dans ce nombre pour 10,187,322 tonnes, ou près de 38 pour cent.

La production du saumon de fonte Bessemer était, en 1900, de 7,943,452 tonnes. La production maximum des rails d'acier Bessemer par les producteurs des lingots d'acier Bessemer fut atteinte en 1900, quand le total était de 2,361,921 grosses tonnes. En 1900 la production de l'acier Siemens-Martin (open-hearth steel) aux Etats-Unis était de 3,402,552 grosses tonnes; celle du fer et de l'acier en barres pour la fabrication des fils de fer et d'acier, 846,291 tonnes; celle des clous faits de fils d'acier, 7,233,979 caques de 100 livres chacune.

CONSTRUCTION DE MACHINES AGRICOLES.

On peut se faire une idée de l'importance de la construction des machines agricoles à Chicago, d'après un article de l' "Iron Age," au sujet de la quantité de fer employée dans cette industrie.

Une fabrique de machines agricoles de cette ville a utilisé pendant le courant de l'année dernière 65,000 tonnes de fer en barres et de fer laminé et 55,000 tonnes de fonte brute. Une autre fabrique fait fondre journellement une charge de 350 tonnes, dont un tier seulement de plomb. Un des principaux débouchés pour la fabrication est l'Ouest

des Etats-Unis, mais il est notoire qu'une grande quantité d'instruments agricoles est exportée également vers les autres pays du monde; en particulier dans ces derniers temps des cargaisons entières de machines agricoles américaines sont parties pour les pays du Levant.

La fabrication des machines agricoles devient particulièrement importante pour le marché du fer de Chicago, parce qu'elle est très régulière et que ses débouchés sont assurés d'une manière constante, quoiqu'il soit nécessaire de tenir compte de ce fait que les fermiers ont l'habitude de ne faire leurs achats qu'au commencement de la saison et qu'ils exigent alors une livraison immédiate. Les fabricants sont donc forcés de constituer des stocks pour parer à toute éventualité; mais comme, d'autre part, ils ont l'habitude de conclure leurs marchés pour l'année entière et d'en prendre régulièrement livraison, on s'explique facilement qu'ils soient considérés comme la "clef de voûte" du marché du fer à Chicago.

LES NOUVELLES SOURCES DE PÉTROLE.

L'exploitation des nouvelles sources de pétrole qu'on a découvertes au commencement de l'année au Texas n'a eu lieu jusqu'ici qu'à titre d'essai et on a cru préférable de laisser le pétrole dans ses réservoirs souterrains, tant que de sérieux débouchés pour ces énormes quantités ne seront pas assurés. La première source, découverte le 10 janvier, près de Beaumont, au sud de Texas, a rempli un réservoir d'une contenance de 35,000 fûts en douze heures environ. Les sondages furent immédiatement continués et permirent d'en découvrir d'abord une seconde à la date du 26 mars, puis trois autres, soit en tout cinq puits à pétrole, situés dans un rayon de moins d'un kilomètre autour de la première source. Des derniers puits forés le 2 avril dernier, une quantité de liquide d'une valeur de 1,000 fûts s'est échappée avec une telle force qu'un grand trou a été creusé dans la terre. Ceci donne une production de 50,000 à 75,000 fûts par jour. En outre, quinze nouveaux puits ont été forés depuis le commencement d'avril dans le voisinage de Beaumont. Le forage dure à peu près six à huit semaines et coûte $6,000 environ. La profondeur des premiers puits est de 1,340 pieds et celle des quatre autres, qui furent ouverts du 26 mars au 8 avril, de 1,000 à 1,050 pieds.

En partie par raison d'économie et en partie au point de vue de la sécurité, il est interdit par les lois de laisser couler librement le liquide, et la source une fois ouverte doit être aussitôt indiquée. Il est à remarquer aussi que le gisement contient des dépôts de soufre au milieu des couches de pétrole.

L'étendue des gisements de pétrole n'est pas encore fixée d'une manière absolue; il est cependant certain qu'ils se trouvent sur tout le comté de Jefferson et dans les comtés de l'Orange, de Liberty et de Hardin.

Près du défilé de Sabine, dans le comté de Jefferson, l'huile coule dans la mer même et y exerce, sur une étendue de 2,000 mètres carrés de long de la côte, une influence qui atténue les tempêtes.

La population de Texas, en particulier celle de Galveston et de Beaumont, est saisie par une fièvre intense de spéculation. Dans le voisinage des districts ou se trouve le pétrole, on achète et on vend à des prix fantaisistes; aussi une foule de sociétés par actions se sont-elles fondées pour l'extraction de pétrole, avec un capital qui dépasse $100,000.

Dans le sud-ouest du Texas, notamment à Houston et à Galveston, les fabriques commencent déjà à utiliser l'huile de pétrole comme combustible. Elles se déclarent très satisfaites des résultats obtenus. On fait 50 pour cent d'économie sur les frais par rapport au charbon, qu'il faut faire venir de plus loin. Il y a lieu de tenir compte également d'une diminution de dépense sur le salaire des ouvriers. De plus, le chauffage au pétrole se règle avec une plus grande exactitude que le chauffage au charbon. Quoique l'on ait cru au commencement le pétrole du Texas trop difficile à raffiner, on arrive à en tirer aujourd'hui un bon produit raffiné.

Comme les propriétaires des puits exploités jusqu'ici ne disposaient ni de gros capitaux ni de la grande expérience que nécessitent la production et le transport du pétrole, ils ont réclamé l'appui de la "Standard Oil Company." Celle-ci a fait venir à New York depuis quelques semaines déjà, par un de ses bateaux citernes, 3,000 fûts de pétrole de Beaumont pour être analysés.

HAÏTI.

INDUSTRIES DE LA RÉPUBLIQUE.

Dans le cours d'un article sur le commerce franco-haïtien, le Chargé d'Affaires de France, à Port-au-Prince, dit que l'industrie haïtienne est encore à son enfance. Toutefois, il y a plusieurs usines qui, outre la fabrication du sucre brut de canne, produisent du rhum, par la distillation directe de la canne, du clairin (rhum brut) et du tafia (produit de la distillation du résidu des cannes à sucre).

Ces produits, notamment le rhum proprement dit, sont d'une qualité supérieure et seraient à coup sur très appréciés en Europe si leur importation pouvait être faite dans de bonnes conditions.

Haïti exporte une grande quantité de bois de campêche et de racines de campêche. Le centre principal de cette exportation est le port de Saint-Marc, petite ville très prospère qui voit chaque année augmenter dans de grandes proportions le chiffre de ses affaires. Le commerce fait par ce port a triplé en quatre ans. Cette augmentation est due en partie à la surveillance efficace des côtes qui a permis

la répression de la contrebande, mais il n'en est pas moins à constater que cette région est en pleine prospérité.

Il est à prévoir que cette situation favorable se maintiendra, Saint-Marc étant situé à l'embouchure de l'Artibonite, le plus grand fleuve d'Haïti, au moyen duquel arrivent à la mer, par des moyens de transports peu coûteux, les principaux produits forestiers et agricoles du pays, notamment les campêches et les bois d'ébénisterie, acajou, gaïac, bois jaune, etc.

Haïti exporte une certaine quantité de peaux de bœufs séchées, achetées presque en totalité par les Etats-Unis. L'industrie de la tannerie n'existe pas en Haïti, et pourrait être cependant la source de bénéfices importants, le pays abondant en cours d'eau et offrant de tous côtés des emplacements favorables à des établissements de cette nature.

En vertu de la loi "Salomon," les étrangers qui fondent une nouvelle industrie dans le pays, peuvent acquérir des biens—fonds en leur propre nom.

La richesse minière d'Haïti n'a jamais été mise en doute par personne, mais jusqu'à présent les gisements de toute sorte de métaux situés notamment dans le nord du pays n'avaient pu être exploités en raison de l'absence de voies de communication.

Il y a deux ans, la Société de chemins de fer du nord, confia l'exécution de ses travaux à un ingénieur français, M. TOMASSET, qui constata la présence d'un minerai de fer fort riche (60 à 65 pour cent), de minerai de cuivre d'une teneur exceptionnelle, de platine et de charbon de terre. L'ingénieur a obtenu du Gouvernement la concession de neuf cents kilomètres carrés de ce district minier.

MEXIQUE.

DE TAMPICO AU PACIFIQUE.

ÉTAT D'HIDALGO.

[Suite du rapport sur le Mexique, par Mr. le BARON MONCHEUR, Ministre Plénipotentiaire de Belgique au Mexique.]

La partie non montagneuse du district de Tulancingo est très fertile. On y fait la culture ordinaire de terre froide: maïs, lentilles (frijol), orge, etc.

Mais la principale ressource agricole est le maguay, plante de la famille des agaves, d'où l'on extrait le "pulque," la célèbre boisson des Aztèques. Elle croît dans les Etats de Puebla, Hidalgo et Mexico; son aspect extérieur est semblable à l'aloès que l'on cultive en serre en Europe comme plante d'ornement, seulement elle atteint des dimensions beaucoup plus considérables.

Quand le maguey est parvenu a un âge qui varie entre 12 et 20 ans d'après la nature du terrain, il est prêt à donner sa fleur. On en sépare alors le cœur et il s'en échappe une liqueur qui, après avoir été soumise à divers procédés de fermentation, constitue le "pulque."

La ville de Mexico, à elle seule, consomme 300,000 litres de cette boisson par jour. On l'y débite en détail à 3 centavos (7½ centimes) le litre.

Comme le pulque n'est pas susceptible de se conserver au delà de quarante-huit heures sans entrer en décomposition, des trains spéciaux portent tous les jours le produit frais à la capitale.

Le meilleur pulque provient des plaines des districts d'Apan et de Pachuca, dans l'Etat d'Hidalgo. Les terrains qui le produisent représentent une valeur très appréciable.

Celui du district de Tulacingo est moins estimé. Il se vend sur place à 4 piastres (10 francs) les 300 litres.

On peut disposer dans un hectare de 900 à 1,700 magueys qui demandent quinze à vingt ans avant d'arriver à maturité. Chaque plante donne alors 500 à 650 litres de pulque, et rapporte par conséquent de 7 à 9 piastres (17 fr. 50 c. à 22 fr. 50 c.).

On calcule qu'à ce moment les frais de culture qu'elle a exigés ne dépassent pas 2 piastres (5 francs).

On a déjà mis en culture dans ce district tous les terrains qui en valent la peine. Il n'est donc pas question de défrichements. La valeur de la terre varie beaucoup avec la situation, la nature du sol et la culture à laquelle il est approprié. En voici quelques exemples:

Une propriété de 546 hectares, dont 420 de terrains montagneux favorables à la culture du maguey et 126 de plaines convenant plus spécialement aux céréales, a été vendue pour 119,805 piastres (environ 300,000 francs).

Une autre de 2,394 hectares a été vendue pour 270,000 piastres (675,000 francs). Elle est plantée en grande partie de magueys. Une étendue de 924 hectares de magueys s'est vendue pour 117,000 piastres (293,000 francs).

Comme on le voit, les prix sont infiniment variables. Ils dépendent jusqu'à un certain point de la proximité de la ville. Un autre facteur qu'il ne faut pas négliger est l'âge du maguey qui demande un temps énorme avant d'être d'aucun rapport.

Le commerce de Tulancingo est insignifiant; il n'y a pas d'importation directe.

Le trajet de Tulancingo à Pachuca s'accomplit en chemin de fer à travers des plaines bien cultivées, où les champs de magueys s'étendent jusqu'aux limites de l'horizon.

La ville de Pachuca, capitale de l'Etat d'Hidalgo, se trouve au centre d'un district minier connu depuis des siècles et qui a été un moment le plus important du Mexique.

L'activité industrielle de ce district s'est ralentie et la ville même de Pachuca en a subi le contre-coup; sa population, de 400,000 habitants qu'elle était il y a cinq ans, est tombée au chiffre de 25,000, l'élément ouvrier ayant été chercher du travail ailleurs.

Les maisons de commerce font assez d'affaires, relativement à l'importance de la population, l'extraction minière et l'agriculture offrant à celle-ci d'amples sources de richesses.

Les plus importantes maisons achètent en Europe par l'intermédiaire d'agents.

La grosse ferrerie vient d'Angleterre, tandis que les articles plus légers, ainsi que la quincaillerie, arrivent d'Allemagne.

On trouve dans les magasins de Pachuca divers objets de ferrerie et quincaillerie belges expédiés *via* Hambourg.

Comme à Tampico, les armes communes viennent de la fabrique espagnole d'Eibar (Asturies). Les révolvers de qualité ordinaire sont belges. Une maison de Chicago a envoyé à Pachuca des fusils de chasse américains à deux coups, percussion centrale, calibre 12, qui reviennent, tous frais compris, à 65 francs. Le canon est en acier et on y trouve la marque du banc d'épreuve de Liége.

La faïence et la porcelaine commune viennent souvent de Maestricht; les ustensiles de cuisine, la vaisselle et les objets de toilette, en fer émaillé, des bords de la Sarre.

Les Américains gagnent de plus en plus de terrain. Ils s'évertuent à produire à meilleur compte possible, ainsi que cela est nécessaire au Mexique, aux dépens même de la qualité.

Les chaussures et les chapeaux des Etats-Unis s'obtiennent maintenant à un prix très réduit. D'autre part les Américains fournissent souvent à de meilleures conditions de crédit qu'en Europe. Enfin, ils s'imposent des sacrifices incomparablement plus grands pour la publicité. J'ai vu chez la plupart des commerçants de la République ayant quelque importance de magnifiques catalogues de maisons d'exportation de Saint-Louis (Missouri) et de Chicago. Ces catalogues de 2,000 pages, fort bien reliés, sont envoyés gratis. Ils contiennent des milliers de gravures avec la description détaillée et les prix de tous les objets offerts en vente.

Ainsi que me l'ont dit des négociants, ces livres sont si clairs et si complets qu'ils permettent de faire les commandes directement sans passer par l'intermédiaire d'un agent en Amérique.

Une usine de Chicago adresse aux mines et aux autres établissements industriels du Mexique un catalogue tellement précis et présentant la description tellement minutieuse des machines fabriquées, que ce livre constitue un véritable traité de mécanique, les gravures venant encore s'ajouter au texte.

Les nombreux appareils de cette maison que j'ai rencontrés m'ont prouvé que celle-ci recueille les fruits de sa publicité.

Dans le district au sud-ouest de Pechuca, surtout dans celui de Tula, la culture de terre froide se pratique dans d'immenses haciendas. On s'y livre surtout à la culture du maïs et à l'élevage du bétal et des chevaux. La valeur de la propriété, contenant des terrains de qualités diverses, est en moyenne de 100,000 piastres (250,000 francs) pour un sitio, c'est-à-dire 1,750 hectares.

En général le prix de vente est calculé de façon que l'acheteur puisse retirer du capital engagé un intérêt de 8 à 12 pour cent, d'après la direction plus ou moins active et intelligente qu'il donne à son travail.

Dans les haciendas de terre froide, les bâtiments d'exploitation agricole sont immenses et affectent parfois l'apparance de véritables chateaux. Les habitations ouvrières sont groupées aux environs et forment ainsi des agglomérations de plusieurs centaines d'habitants, dépendant tous d'un seul et même propriétaire.

Dans le nord-ouest, le district de Zimapan est riche en mines de fer et d'argent dont l'absence de voies de communication entrave sérieusement l'exploitation.

A la Encarnacion, au nord de ce district, des forges, semblables à celles de San Miguel-Zacualtipan, sont depuis nombre d'années en pleine activité. Elles réalisent des bénéfices, malgré leur mauvaise situation au point de vue des transports, grâce à l'extrême richesse des minerais qu'elles traitent et dont la teneur atteint 72 et même 80 pour cent.

EXPORTATION D'ESPÈCES À SAN FRANCISCO.

Voici quelles ont été les quantités d'or, d'argent et de lingots que le port de San Francisco a reçues du Mexique (principalement par chemin de fer) pendant le trimestre finissant le 30 juin 1901, en comparaison des mêmes trois mois de l'année 1900:

	1901.	1900.
Dollars en argent	$233,295	1,295,349
Lingots d'argent	428,875	492,197
Lingots d'or	49,211	60,406
Totaux	711,381	1,847,952

Par suite de l'augmentation des demandes du pays, le commerce des dollars mexicains à San Francisco a matériellement diminué pendant les six derniers mois. Voici comment étaient classées les espèces reçues du Mexique, pendant les six premiers mois de 1901, en comparaison de celles reçues pendant la même période de 1900, les lingots d'argent étant évalués à leur valeur commerciale en or:

	1901.	1900.
Dollars en argent	$529,764	$2,445,081
Lingots d'argent	810,049	873,731
Lingots d'or	119,451	165,228
Totaux	1,459,264	3,484,040

GISEMENTS D'ASPHALTE.

Dans un ouvrage intitulé "Histoire de Tamaulipas," M. ALEJANDRO PRIETO, ingénieur civil à Mexico, signale l'existence de nombreux et importants gisements d'asphalte dans l'Etat de Tamaulipas, où ce produit est appelé communément *chapopote*. Tout le long des bords intérieurs de la Laguna Madre (Morales) et dans la région s'étendant de Sota la Marina jusque près du port de Tampico, on rencontre des affleurements d'asphalte de diverses variétés. Dans certains endroits, l'asphalte a une couleur brune foncée et est plus ou moins liquide, dans d'autres places il est noir, très dur et ressemble à du charbon.

Si l'on en juge d'après les apparences, l'asphalte que l'on trouve à la surface ne constitue que l'affleurement de gisements très riches d'asphalte et de pétrole, dont il serait facile de déterminer l'importance en forant quelques puits.

EXPOSITIONS SPÉCIALES À BUFFALO.

Le pavillon mexicain à l'exposition Pan-Américaine de Buffalo, contient un grand nombre de souvenirs intéressants du temps des Aztèques, entre autres et bien en vue, une peinture à l'huile représentant le roi Montezuma au milieu des seigneurs de sa cour. Les figures de ces personnages et les paysages qui les entourent captivent particulièrement l'esprit des personnes intéressées dans les affaires mexicaines. Des échantillons de dentelles magnifiques, faites au métier avec la fibre du cactus; des tissus d'une texture exquise fabriqués avec le coton du Mexique et la fibre du cactus et autres plantes, forment un étalage de toute beauté. On peut aussi admirer dans cet édifice, une grande profusion de broderies mexicaines, des échantillons superbes d'onyx, de perles et d'opales du Mexique.

FAITS DIVERS.

M. ANDREW D. BARLOW, Consul général des Etats-Unis au Mexique, a envoyé au Ministère des Affaires Etrangères à Washington, une description de la méthode employée dans la République du Mexique pour réduire les minerais de cuivre. Cette description fut publiée le 11 juillet 1901 par le Bureau du Commerce Extérieur, dans les rapports préliminaires consulaires "Advance Sheets of Consular Reports."

D'après le journal "The New-York Tribune," le gouvernement mexicain aurait commandé, le 15 juillet 1901, au chantier de constructions navales "The Lewis Nixon," à Elizabeth, New Jersey, deux chaloupes canonnières. Ces chantiers ont construit dernièrement pour le gouvernement des Etats-Unis, un navire sous-marin et deux torpilleurs. Quatre autres navires sous-marins seront construits dans ce chantier.

PARAGUAY.

DIVERSES VARIÉTÉS DE MAÏS DU PAYS ET SES PRÉPARATIONS DIFFÉRENTES.

Il existe diverses espèces de maïs dans la République du Paraguay. D'abord, le maïs blanc connu sous le nom de *abati moroti*. On en fait de la farine qui sert à préparer une sorte de pain, composé de graisse et de fromage, qu'on nomme *chipa* de maïs pour le distinguer de celui qui est préparé avec la farine de manioc. Pour s'en servir, on le concasse dans un mortier et l'on en retire le périsperme qui sert à préparer une espèce de gâteau qu'on nomme *yrono*. Le maïs blanc se mange aussi grillé; on le dit *asado* lorsqu'on le rôtit à la broche et *tostado* quand on le fait cuire à la poële.

2°. Le maïs dur, *abati átâ* ou *abati tupi*. Le grain en est très dur et il est en général conservé pour la nourriture des chevaux; néanmoins, on en prépare deux plats très estimés au Paraguay, après lui avoir enlevé, en le pilant, le périsperme ou enveloppe extérieure; le *locro*, qui se fait avec le grain bouilli, et la *mazamorra*, cuite d'abord dans une lessive pour attendrir le grain, et mélangée ensuite avec du lait et du sucre. Ces deux plats forment le fond de l'alimentation dans les campagnes.

3°. Le maïs rouge, *abati pyta*, nommé aussi maïs du Brésil. C'est une variété du précédent; aussi dur que lui, il en diffère par sa couleur et la rapidité avec laquelle il mûrit. On l'emploie aux mêmes usages que l'autre, mais on ne le donne pas au bétail.

4°. L'*Abati pichinga*, grain petit, dur, pointu et piquant; à cause de ces qualités, le bétail ne peut pas le manger. On le nomme aussi *abati pororo*, maïs bruyant, parce que lorsqu'on le fait frire dans la poële avec de la graisse, il éclate en s'ouvrant comme une fleur.

5°. L'*Abati guaycurú:* Cette variété diffère beaucoup des précédentes. On l'emploi très peu. Ells a été décrite par AZARA comme originaire du Paraguay. La feuille n'a plus l'apparence des espèces précédentes; elle est étroite, en forme de fil, dure, et chacun des grains, d'un très petit volume, est séparé des autres par de petites feuilles. On le cultive dans le midi de la France où il sert à l'engraissement de la volaille. Mais son grand usage, là-bas comme au Paraguay, est de servir à la fabrication des balais.

Voici ce que dit "The Paraguay Monthly Review," (La Revue mensuelle du Paraguay) du 1er juin 1901: "Une rapide analyse du commerce et de l'industrie nous a permis également de faire entrevoir qu'on peut arriver au Paraguay à un bon développement commercial, à une grande activité industrielle.

"Nous suivrons maintenant, pas à pas, au jour le jour, les progrès réalisés dans ces trois branches d'activité humaine—agriculture, com-

merce, industrie—en les étudiant attentivement et séparément dans leurs principaux éléments.

"Nous avons déjà commencé à traiter le premier chapitre de notre programme, en offrant à nos lecteurs deux importantes études, l'une sur le manioc (mandioca) due à M. le docteur BERTONI dont l'autorité en la matière est incontestable, l'autre sur la vigne que nous avons tirée d'un rapport fourni il y a quelques années, par l'Inspecteur Technique de la Banque Agricole alors M. GODINOT DE VILAIR, Officier du Mérite Agricole, et enfin la dernière sur la yerba maté due à notre distingué directeur.

"Nous parlerons aujourd'hui du maïs, d'après le Dr. E. DE BOURGADE LA DARDYE qui, dans son excellent ouvrage sur le Paraguay, s'exprime en ces termes:

"'Le blé restera toujours dans ce pays un aliment de luxe, tout le monde y mange du maïs. Et même ceux des immigrants qui ne le connaissent pas, s'habituent bientôt à son usage. Du reste, on sait que la farine de maïs est des plus nourissantes. Voici, d'après BOUSSINGAULT, sa composition:

	Pour cent.
Matières azotées	12.80
Amidon	58.40
Dextrine et glucose	1.50
Graisse	7.00
Cellulose	1.50
Sels	1.10
Eau	17.70
Total	100.00

"'On compte en général qu'un grain de maïs donne un produit minimum de 100, mais il fournit souvent de 600 à 800. Tout dépend de la façon dont il est semé, et si l'on employait les semoirs mécaniques, on serait sûr d'obtenir toujours ce dernier résultat.

"'On estime d'une façon générale que, dans les terres moyennes, le rendement est de 200 arrobe la *caudra*, soit 30,679 minots à l'hectare.

Du reste, les bons résultats obtenus semblent avoir influé sur la culture de cette céréale au Paraguay, car sa consommation s'y est beaucoup élevée dans ces dernières années. En 1863, alors que la population atteignait 800,000 âmes, il n'y en avait que 5,911 hectares.

Le prix du maïs est très variable à l'Assomption. Cela tient à ce que la culture n'en est nullement régulière: une année d'abondance succède à une année de production restreinte, non pas parce que la saison a été mauvaise, mais parce que les plantations ont diminué de nombre; les gens ne cultivent jamais une deuxième année les denrées dont le prix a été bas pendant la précédente. L'immigration régularisant le travail des champs fera disparaître cet inconvénient.

PÉROU.

L'INDUSTRE DU CUIVRE.

"The Mining Journal" (Le Journal des Mines) de Londres du 18 juillet 1901, dit qu'un rapport consulaire anglais a fait récemment un tableau favorable de l'industrie du cuivre au Pérou. Non seulement les exportations de ce minerai ont presque doublé pendant les trois dernières années, mais l'existence et la position de riches dépôts sont très connus et on a besoin de capitaux pour pouvoir les exploiter sur une vaste et profitable échelle. Ceci est particulièrement le cas dans le district de Cerro de Pasco. Ce district n'a commencé seulement à se développer qu'en 1897 quoique des travaux y aient été entrepris occasionnellement pendant deux ou trois siècles.

Cerro de Pasco est une dépression dans les Cordillères d'environ un mille carré. Cette ville est située à une altitude de 14,000 pieds au-dessus du niveau de la mer et le climat en est froid. Malheureusement sa prospérité est en ce moment entravée par deux difficultés qui ne peuvent être surmontées qu'en dépensant un capital considérable. La première est la surabondance d'eau dans les mines, et la seconde la difficulté de transport. Il a été jusqu'ici impossible d'empêcher l'eau de pénétrer jusque dans la partie la plus basse des mines en exploitation et conséquemment les minerais qui sont accessibles dans le district sont presque épuisés. Pour obvier à cette difficulté, on a été obligé d'avoir recours à un vieux système pour faire écouler les eaux au moyen d'un tunnel et dans ce but un syndicat s'est formé à Lima au capital de £120,000 ($583,980). On a déjà placé dans cette industrie tellement de capitaux locaux que l'on ne pense pas qu'il soit possible d'obtenir dans la République des sommes suffisantes pour pourvoir au manque de communication. Quoique la différence d'altitude qui existe entre Cerro de Pasco et le port de Callao soit d'environ 14,000 pieds, la distance n'est seulement que de 214 milles et cependant les difficultés pour la construction d'un chemin de fer sont apparentes. En ce moment le chemin de fer va aussi loin que Oroya, qui se trouve environ à 70 ou 80 milles des mines, et on estime que son achèvement coûtera £600,000 ($2,919,000). Une grande abondance de charbon se trouve à quelques milles du district minier et on pourrait créer une industrie considérable en approvisionnant seulement les fourneaux avec ce combustible.

En dépit de toutes les difficultés, y compris un prix de transport variant de $38.93 à $43.80 la tonne, on a expédié, en 1900, à Callas, 16,800 tonnes de minerai de cuivre et de matte. Les minerais extraits jusqu'ici contenaient de 30 à 45 pour cent de cuivre, et quand il sera possible de creuser davantage les mines, on trouvera que ce percentage élevé continuera à une plus grande profondeur. Le fait qu'une industrie si considérable a été établie dans des circonstances si défavorables,

porte à croire que la construction d'un chemin de fer est une entreprise qui rapportera de gros bénéfices et qui mérite la considération des ingénieurs des chemins de fer et des entrepreneurs des Etats-Unis.

SALVADOR.

PRIMES OFFERTES POUR LA CULTURE DE PLANTES TEXTILES.

Le consul des Etats-Unis à San Salvador écrit que le Congrès Salvadorien a voté récemment une loi aux termes de laquelle les primes suivantes sont offertes pour l'introduction de la culture du maguey ou de toute autre plante textile sur le territoire de la République: 1 peso (2 frs. 30c.) par 1,000 pour une plantation de 5,000 à 10,000 plants; 0.50 peso par 1,000 pour 10,000 à 60,000 plants; 0.25 peso par 1,000 pour plus de 60,000 plants. Les propriétaires des plantations seront exempts de toutes charges et du service militaire. Quant aux exportateurs de plus de 5,000 livres de fibre, ils seront exempts de tous droits et taxes. Les outils et machines nécessaires pour la culture seront admis en franchise.

URUGUAY.

CONCESSIONS DE CHEMINS DE FER.

Selon des informations venues de Montévidéo, dit le "Bulletin Commercial," de Bruxelles, le Gouvernement de la République orientale de l'Uruguay serait disposé à accorder des concessions pour compléter son réseau de chemins de fer.

Il s'agirait notamment de l'achèvement de deux grandes lignes déjà en partie construites et exploitées. La première de ces lignes doit aller de Nico Perez à Cerro Largo et Artigas, avec un embranchement à Treinta y Tres. La seconde partirait de la station de Sierra et relierait à la capitale des départements de Maldonada et de Rocha.

VÉNÉZUÉLA.

DESTINATION DES PRINCIPALES EXPORTATIONS.

Dans un rapport sur le commerce du Vénézuéla, le Consul Général chargé d'affaires de Belgique à Caracas, donne les renseignements suivants relativement à la destination des exportations du Vénézuéla:

La plus grande partie du café est dirigée sur Hambourg actuellement, une certaine quantité sur New York et quelques sortes spéciales vers l'Espagne.

Les cafés fins prenaient habituellement la voie du Havre, mais depuis le commencement de l'année l'application en France du tarif maximum

de 300 francs les 100 kilogrammes aux cafés vénézuéliens a fait cesser ce mouvement et les marchés français leur resteront fermés aussi longtemps que le Vénézuéla n'aura pas de traité de commerce avec ce pays.

Les qualités moyennes et inférieures de cacao sont envoyées en Espagne et en Allemagne, tandis que les marchés anglais et français, Londres, Paris, Bordeaux, prennent la qualité supérieure.

Depuis quelque temps, un fort courant d'affaires s'établit entre New York et le Vénézuéla pour ce produit, qui est menacé en France de l'application du même droit maximum dont est frappé le café, si les relations diplomatiques entre les deux républiques ne se rétablissent pas.

Les cuirs secs et les peaux sont presque en totalité embarqués pour New York.

Quant au bétail, il est exporté, sauf quelques parties peu importantes demandées par les Petites Antilles, à Cuba.

La Guayra et Puerto Cabello sont visités par les vapeurs des lignes régulières suivantes, qui assurent la communication entre l'Europe ou les Etats-Unis et divers ports des Antilles:

Royal Mail, Southampton. Touche à La Guayra deux fois par mois.

Red "D" line, New York. Va deux fois par mois à La Guayra et Puerto Cabello.

Compagnie générale transatlantique, St.-Nazaire et Bordeaux. Se rend deux fois par mois à la Guayra. Un vapeur de charge de la compagnie touche occasionnellement à Puerto Cabello, généralement une fois par mois.

Compagnie transatlantique espagnole. Va une fois par mois à La Guayra et Puerto Cabello, de même que la Koninglijke West Indische Maildienst, d'Amsterdam, et la Veloce, de Gênes.

LE NOUVEAU TARIF DOUANIER.

Le nouveau tarif douanier du Vénézuéla comporte les taxes suivantes par kilogramme:

Un dixième de bolivar (1 bolivar = 1 franc) pour les eaux minérales les bouteilles pour liqueurs et lait stérilisé, les filtres pour brasseries.

Un quart de bolivar pour les harnais, poteries, pipes, les bières et cidres, les pianos, les verres et cristaux ordinaires.

Trois quarts de bolivar pour le sucre, les billards, les cartes de visite, la coutellerie, la faïence.

Un et un quart de bolivar pour le mercure, les instruments de musique (pianos et orgues exceptés), les chromos, gravures, cartes postales illustrées.

Deux bolivars et demi pour les perles fausses, les boutons, les papiers de soie et papiers dorés, les parapluies, ombrelles, les paniers de tout genre.

TRAVAUX D'AMÉLIORATION DANS LE PORT DE CARIBE.

Le Consul des Etats-Unis à Puerto Cabello vient d'informer le Ministère des Affaires Etrangères à Washington que Francisco B. Teran vient de passer un contrat avec le Gouvernement Vénézuélien, pour la construction le long du port de la rivière Caribe, d'un quai qui aura 30 mètres (99.3 pieds) de long sur 6 mètres (19.7 pieds) de large. Les travaux devront commencer dans un délai de un an à partir de la date du contrat et devront être terminés dans l'espace de 12 mois. En retour, ajoute le Consul, le Gouvernement accorde à l'entrepreneur le droit exclusif de percevoir les droits de douane du port de Caribe pendant une période de vingt-cinq ans; après quoi, le quai et tous ses accessoires, en excellent état, deviendront la propriété du Gouvernement.

DROITS SUR LE TABAC.

Le 30 juin 1901, le Consul des Etats-Unis à la Guayra a fait parvenir au Ministère des Affaires Etrangères à Washington, une traduction d'un décret transmis par l'agent consulaire à Caracas d'après le quel le tabac à fumer pour cigarettes et les cigarettes manufacturées importées passant par les douanes de Vénézuéla paieront, à partir du 1er juillet 1901, en dehors du droit prescrit par le tarif en vigueur, 2 bolivars par kilogramme (38.6 cents par 2.2046 livres) sur le poids brut. L'agent consulaire fait remarquer que les cigarrettes payent actuellement un droit total de 9 bolivars ($1.73) par kilogramme et le tabac à fumer pour cigarettes en paye un de 5.25 bolivars ($1.01) par kilogramme.

ABOLITION DU MONOPOLE DE LA NAVIGATION.

Le Consul Anglais à Ciudad Bolivar a récemment informé son Gouvernement que le monopole de naviguer sur certains bras de la rivière Orinoco entre Ciudad Bolivar et Trinidad a été aboli. Ce privilège appartenait à une compagnie anglo-américaine naviguant sous pavillon vénézuélien. Maintenant, les vaisseaux qui navigueront sons n'importe quel pavillon pourront trafiquer, sans restriction, aussi loin que Bolivar.

CONCESSIONS IMPORTANTES.

On rapporte que deux compagnies françaises ont obtenu les concession d'immenses forêts au sud de la rivière Orinoco. Elles se proposent d'exploiter le caoutchouc "balata." Le Consul anglais à Ciudad Bolivar rapporte aussi qu'une compagnie allemande a acheté des héritiers de feu Général Crespo la vaste propriété Canra. Cette dernière consiste en parcs à bestiaux et en forêts.

PUITS ARTÉSIENS.

Le "Engineering News," de New York, annonce qu'un décret du Ministre de l'Agriculture de Caracas a autorisé le forage de puits

artésiens à Margarita, Coche, Los Roques, Providencia et dans d'autres districts. Les machines destinées à cet usage seront exemptes de tous droits de douane ou d'octroi.

LIBRE-ÉCHANGE ENTRE PORTO-RICO ET LES ÉTATS-UNIS.

Le 25 juillet 1901, le Président McKinley a proclamé le libre échange entre Porto-Rico et les Etats-Unis et déclaré l'établissement d'un gouvernement civil pour l'île. La proclamation était purement une formalité, car, nulle part, excepté dans les résolutions adoptées par l'assemblée législative de Porto-Rico, on explique que le libre échange fut accordé à l'île, l'anniversaire du jour où le drapeau des Etats-Unis fut, pour la première fois, planté sur le sol Porto-Ricain. La proclamation du Président a pour titre: "Cessation du tarif. Porto-Rico."

La loi sur le tarif, passée par le Congrès des Etats-Unis, et qui a eu son effet à partir du 1er mai 1900, prescrit que le tarif des Etats-Unis serait applicable dans l'Ile de Porto-Rico, à tous les pays excepté aux Etats-Unis et que les droits à payer entre les Etats-Unis et Porto-Rico seraient, jusqu'au 1er mars 1909, 15 pour cent des droits réguliers, à moins que, avant cette époque, la législature de Porto-Rico, ait notifié le Président qu'elle a passé une loi pour les taxes locales de façon à faire face aux dépenses du Gouvernement de l'île. En effet, cette loi a diminué de 85 pour cent le tarif qui existait jadis entre l'Ile de Porto-Rico et les Etats-Unis proprement dits.

D'après le rapport publié par le Bureau des Statistiques du Ministère des Finances des Etats-Unis, on constate que, pendant les douze mois finissant le 30 avril 1901, les exportations des Etats-Unis à Porto-Rico étaient évaluées à $7,199,031, soit $3,400,000 de plus que l'année précédente, quand la loi spéciale sur le tarif n'était pas en vigueur, et une augmentation de plus de $5,300,000 sur les douze mois finissant le 30 avril 1898, quand l'île était sous le contrôle du Gouvernment Espagnol. D'un autre côté, pendant les douze mois finissant le 30 avril 1901, les importations de Porto-Rico aux Etats-Unis se sont montées à $3,827,413, soit une augmentation de plus de $1,600,000 sur les mois correspondants de l'année antérieure et d'un petit peu plus de $1,675,000 sur les 12 mois finissant avec le mois d'avril 1898, quand l'Espagne contrôlait l'île.

Depuis que les Etats-Unis ont pris possession de Porto-Rico, l'augmentation du trafic entre cette île et ces Etats a été près de 300 pour cent dans les exportations de Porto-Rico aux Etats-Unis et plus de 75 pour cent dans les marchandises importées des Etats-Unis. Reste à savoir jusqu'à quel point l'abolition des 15 pour cent restant des droits

du tarif encouragera plus tard le commerce entre l'île et les Etats-Unis proprements dits. Les indications sont pour une augmentation. Environ 80 pour cent des importations actuelles de Porto-Rico proviennent des Etats-Unis, pendant que 75 pour cent des exportations vont aux Etats-Unis.

Dans le message que le Gouverneur ALLEN a adressé, le 4 juillet 1901, à la Législature de Porto-Rico, quand cette Assemblée adopta la résolution demandant au Président MCKINLEY de proclamer le libre échange entre Porto-Rico et les Etats-Unis (les revenus intérieurs à l'exclusion des droits de douane ayant prouvé être suffisants pour faire face aux besoins financiers de l'île), il montrait que les dépenses du du gouvernement, autorisées par la Législature, se montaient, pendant l'année fiscale commençant le 1er juillet 1901 à $1,976,802.21.

Voici comment étaient réparties les principales sommes allouées:

Police insulaire	$204,350.00
Conseil de surveillance des prisons	110,932.21
Conseil des travaux publics	356,942.00
Bureau de charité	104,495.00
Cours de justice	160,650.00

Une étude approfondie du système financier a porté le Gouverneur à croire que les lois passées par l'Assemblée Législative, relatives aux taxes sur les biens immeubles, etc., et aux droits d'excise ainsi qu'aux droits de douanes sur les importations des pays autres que les Etats-Unis, produiront une somme en surplus de $2,000,000, plus forte que les dépenses estimées. On faisait remarquer plus loin que des $2,000,000 alloués par la loi passée par le Congrès des Etats-Unis, autorisant le remboursement des droits perçus, "refunding act," il restait au Trésor environ $600,000 au crédit de Porto-Rico, ce qui améliorerait encore bien plus la condition de la trésorerie insulaire.

Voici quelles sont les instructions que le Ministre des Finances à Washington a télégraphié aux receveurs des douanes des différentes localités des Etats-Unis, immédiatement après avoir été notifié de la publication de la proclamation du Président:

"Les marchandises exportées des entrepôts des Etats-Unis à Porto-Rico ou importées de ceux de Porto-Rico aux Etats-Unis sont exemptes de toutes taxes à partir et après le 25 juillet 1900, conformément à l'Article III de la loi du 12 avril 1900 de la résolution et de la proclamation."

COMMERCE ENTRE LES ETATS-UNIS ET L'AMÉRIQUE LATINE.

Le total général du commerce des Etats-Unis avec toutes les autres Républiques et possessions coloniales du continent américain pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1901 a dépassé d'une façon remarquable celui de n'importe quelle année fiscale antérieure. Cet état

d'affaires est satisfaisant, particulièrement en ce qui concerne les Républiques de l'Amérique latine, avec lesquelles les Etats-Unis sont désireux d'avoir des relations de commerce et de communication plus étroites et pour la réalisation desquelles de plus grands efforts ont été faits pendant les douze mois qui viennent de s'écouler. De nouvelles lignes de bateaux à vapeur ont été créées entre les ports des côtes du Pacifique des Etats-Unis et ceux des côtes occidentales du Mexique, de l'Amérique Centrale et de l'Amérique du Sud; des rapports publiés récemment disent que des capitalistes se sont rendus acquéreurs des lignes transcontinentales nommées pour mettre en communication le Chili avec la République Argentine, dans le même but, pendant que l'on est en train de projeter, avec l'espoir d'un grand succès, l'établissement de nouvelles lignes de bateaux à vapeur qui feront le service direct entre les côtes orientales des Etats-Unis et les ports de l'Amérique du Sud dont il s'agit. En outre, le percement du canal isthmien projeté, quel que soit le point où il sera finalement décidé, mettra directement en communication par eau les côtes orientales des Etats-Unis avec celles occidentales du Mexique, de l'Amérique Centrale et de l'Amérique du Sud. On appréciera jamais assez l'importance de facilités de transport satisfaisantes. L'extension du commerce du Mexique depuis que de grandes lignes de chemin de fer relient ce pays aux Etats-Unis, l'augmentation du trafic des Etats-Unis avec les côtes occidentales de l'Amérique du Sud pendant les douze derniers mois depuis que le nouveau service de bateaux à vapeur fut inauguré, en sont des preuves évidentes.

La valeur totale des marchandises importées par les Etats-Unis des Républiques latines américaines des îles et colonies dont la majorité des habitants descend des races latines ou parle uns langue dérivée du latin—en un mot, de toute l'Amérique sauf le Dominion du Canada et l'île de Porto-Rico—s'est montée en 1901 à $212,599,851, contre $180,591,514 pendant l'année fiscale 1900. Le gain total pour l'année était de $32,008,337, ou plus de 17.72 pour cent.

Pendant l'année fiscale 1901 les Etats-Unis ont exporté dans ces mêmes pays pour $133,551,673 de marchandises, contre $124,562,445 pendant l'année fiscale 1900. L'augmentation en 1901 se montait à $8,989,228, soit un gain de 7.72 pour cent environ sur 1900. Quoique cette augmentation soit remarquable, étant données les grandes quantités de produits que les Etats-Unis importent des pays de l'Amérique latine, les exportations des produits manufacturés des Etats-Unis aux Républiques latines ne sont pas aussi grandes qu'elles devraient l'être. La création de nouvelles lignes de bateaux à vapeur augmentera, sans aucun doute, le commerce d'exportation et d'importation.

Voici quelles ont été, pendant l'année fiscale 1901, les valeurs des marchandises importées par les Etats-Unis de tous les pays apparte-

nant à l'Union Internationale des Républiques Américaines comparées avec celles de l'année fiscale antérieure:

Pays.	1901.	1900.	Gain.
Mexique	$28,868,011	$28,646,053	$221,958
Costa-Rica	2,990,550	2,980,030	10,502
Guatémala	3,512,445	2,402,978	1,109,467
Honduras	1,258,317	988,606	269,711
Nicaragua	2,035,636	1,520,266	515,370
Salvador	1,037,715	738,674	299,041
Haïti	1,199,240	1,184,797	14,443
Saint-Domingue	3,553,776	3,680,413	[1]126,637
République Argentine	8,065,318	8,114,304	[1]48,996
Bolivie		22	[1]22
Brésil	70,643,347	58,073,457	12,569,890
Chili	8,645,604	7,112,826	1,532,778
Colombie	3,230,652	4,307,814	[1]1,077,152
Equateur	1,424,840	1,524,378	[1]99,538
Paraguay	1,740		1,740
Pérou	3,656,180	2,122,543	1,533,637
Uruguay	1,883,994	1,848,077	35,917
Vénézuéla	6,645,848	5,500,019	1,145,829
Totaux	148,653,213	130,745,257	17,907,956

[1] Perte.

Les chiffres donnés dans le tableau ci-dessus pour les Républiques de Bolivie et de Paraguay ne représentent pas exactement le total des marchandises importées de ces pays par les Etats-Unis. Ces deux Républiques n'ayant aucun port de mer, leurs exportations sont obligées de passer par ceux des autres pays; celles de la Bolivie par le Chili et celles du Paraguay par la République Argentine et l'Uruguay, auxquels pays sont créditées les autres importations et exportations. Voici quelles étaient, pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1901, les exportations des Etats-Unis à tous les autres pays y compris l'Union Internationale des Républiques Américaines, comparées avec celles aux mêmes pays pendant l'année fiscale 1900:

Pays.	1901.	1900.	Gain.
Mexique	$36,475,350	$34,974,961	$1,500,389
Costa-Rica	1,946,726	1,462,355	484,371
Guatémala	1,424,814	785,462	639,352
Honduras	1,115,009	1,181,453	[1]66,444
Nicaragua	1,482,194	1,817,869	[1]335,675
Salvador	738,722	679,440	59,282
Haïti	3,424,662	2,996,689	427,973
Saint-Domingue	1,800,385	1,317,098	483,287
République Argentine	11,537,668	11,558,237	[1]20,569
Bolivie	152,315	59,223	93,092
Brésil	12,034,267	11,578,119	456,148
Chili	5,294,726	3,287,565	2,007,161
Colombie	3,142,052	2,710,688	431,364
Equateur	2,015,085	1,216,008	799,077
Paraguay	12,695	4,884	7,811
Pérou	3,126,934	1,662,475	1,464,459
Uruguay	1,637,074	1,816,720	[1]179,646
Vénézuéla	3,271,877	2,452,757	819,120
Totaux	90,632,555	81,562,003	9,070,552

[1] Perte.

Pendant les deux années en comparaison, les importations et exportations représentent un total commercial pour 1901 de $239,285,768, contre $212,307,260 en 1900, soit un gain pour l'année 1901 de $26,878,508.

Pendant l'année finissant le 30 juin 1901, les marchandises importées par les Etats-Unis de Cuba et des colonies établies sur le sol américain se sont montées à $63,946,638, contre $49,946,257 en 1900, soit un gain pendant les douze mois de $14,000,381. Les marchandises importées de Cuba se sont montées à $43,423,088 en 1901 et à $31,371,704 en 1900, soit un gain de $12,051,384. Les articles importés des diverses possessions coloniales, y compris l'Honduras britannique, les Bermudes, l'Inde occidentale, anglaise, danoise, hollandaise et française, la grande et petite Miquelon, etc., dans l'hémisphère boréal et la Guinée anglaise, hollandaise et française dans l'hémisphère méridional se sont montés à $20,523,550 en 1901, contre $18,574,553 en 1900, un gain de $1,948,997.

La valeur des marchandises exportées à Cuba se montait à $25,964,801, contre $26,513,400 en 1900, soit une perte de $548,599. Les marchandises exportées par les Etats-Unis aux diverses colonies, comme elles sont énumérées dans le paragraphe précédent, en outre des îles Falkland dans l'Amérique du Sud, où $797 de marchandises furent exportées pendant les douze mois, se sont montées à $16,944,317 en 1901, contre $16,487,042 en 1900, soit un gain pour 1901 de $457,275.

LE COMMERCE DU CAFÉ.

Pendant les dix années commençant le 1er juillet 1891 et finissant le 30 juin 1901, il á été livré en Europe et aux Etats-Unis 124,270,610 sacs de café, ou une moyenne annuelle de 12,427,761 sacs. La République du Brésil a fourni 62 pour cent du total général des dix années, ou 76,785,000 sacs, soit une moyenne annuelle de 7,678,500 sacs. Pendant les cinq dernières années les exportations du Brésil ont été de 47,221,000 sacs, ou une moyenne annuelle de 9,444,200 sacs. Pendant les dix années de 1891–92 à 1900–1901, la quantité de café livrée aux importateurs des Etats-Unis, par tous les pays, s'est montée à 50,531,347 sacs, ou une moyenne par an de 5,053,135 sacs. Les livraisons aux Etats-Unis se sont montées, pendant les douze mois finissant le 30 juin 1901, à 5,843,883 sacs, dont 4,722,919 sacs, ou 80.8 pour cent, ont été fournis par le Brésil; tous les autres pays ont fourni 1,120,964 sacs, ou 19.2 pour cent.

LA PRODUCTION DU CAFÉ AU BRÉSIL.

La production totale du café au Brésil pendant cette période de dix années a été de 77,878,000 sacs, une moyenne de 7,887,800 sacs par an. Pendant ce temps la plus petite production totale était, en douze mois, de 4,309,000 sacs en 1893–94 et le plus grand total était de 10,927,000 sacs en 1900–1901.

Voici quelles ont été pendant les dix années, les exportations de café des ports de Rio-de-Janeiro et Santos, les grands marchés d'embarque-

ment de café du Brésil, l'année finissant le 30 juin et la quantité représentant le nombre de sacs:

	Rio-de-Janeiro.		Santos.	
	Etats-Unis.	Europe.	Etats-Unis.	Europe.
1892	2,536,000	1,148,000	997,000	2,556,000
1893	1,972,000	953,000	1,102,000	2,368,000
1894	1,641,000	606,000	797,000	972,000
1895	1,816,000	687,000	1,347,000	2,551,000
1896	1,499,000	899,000	1,050,000	2,067,000
1897	2,342,000	1,084,000	1,565,000	3,369,000
1898	3,007,000	1,562,000	1,356,000	4,659,000
1899	2,364,000	874,000	1,987,000	3,529,000
1900	2,376,000	905,000	1,619,000	4,119,000
1901	1,840,000	832,000	3,107,000	4,725,000
Totaux	21,393,000	9,550,000	14,927,000	30,815,000

La quantité de café expédiée en Europe se monte à 40,365,000 sacs et celle expédiée aux Etats-Unis à 36,320,000 sacs. Pendant les dix années il a été expédié de Rio-de-Janeiro 30,943,000 sacs de café, et de Santos 45,842,000 sacs. L'année commerciale finissant le 30 juin 1901 est notée comme ayant eu la plus grande récolte de café qui ait jamais été produite au Brésil, pour les livraisons de café aux marchés du monde moins grande que celles des années 1897–98 et 1889–1900 et pour une augmentation dans l'approvisionnement visible de café montant à 1,027,066 sacs.

En 1897–98 les livraisons de café se montaient à 14,571,902 sacs, dont 6,036,311 étaient pour les Etats-Unis et 8,535,591 pour l'Europe. En 1899–1900 les livraisons se montaient à 14,972,699 sacs, dont 6,035,623 allèrent aux Etats-Unis et 8,937,000 furent expédiés en Europe. De 1891–92 à 1895–96 inclus, les livraisons annuelles de café ne varièrent pas beaucoup d'une moyenne de 10,935,000 sacs —4,368,865 aux Etats-Unis et 6,566,735 en Europe. Pendant ces années le prix du café s'est maintenu élevé. Durant les cinq années suivantes, il y avait plus de variations dans les livraisons, la moyenne annuelle étant de 13,900,927 sacs, 5,718,410 aux Etats-Unis et 8,182,517 à l'Europe toute entière et les prix furent considérablement réduits. Ces statistiques démontrent que la consommation du café a augmenté dans le monde et aussi qu'il y a eu une baisse matérielle dans les prix. Il est aussi évident que le prix bas du café a, jusqu'à un certain point, été la cause de l'augmentation de la consommation. Un autre fait mis en évidence est que l'augmentation énorme dans la production du café au Brésil a permis Rio de Janeiro et Santos d'être à la tête des marchés au café du monde. Le Brésil a encore assez de terrains qui plantés de caféier monteraient sa production annuelle à 20,000,000 sacs. Il est probable que les caféières continueront à s'étendre au Brésil même au prix où il se vend actuellement. Naturellement cela forcera à diminuer le prix de production et réduira les prix de transport.

GRANDE RÉDUCTION DANS LE PRIX.

L'exposé suivant montre jusqu'à quel point le prix du café a été réduit aux Etats-Unis: Le 1er juillet 1890, le café de Rio de Janeiro,

N° 7, vendu, à New-York, 17½ cents la livre, montait ensuite à 19¼ cents. Le 1er juillet 1900, le café de Rio de Janeiro, N° 7, vendu sur le même marché à 8 5/16 cents augmentait ensuite à 9¾ cents la livre et son prix tombait le 30 juin 1901 à 6 1/16 cents. Ainsi le prix le plus bas payé en 1890 était près de trois fois aussi élevé que celui de 1901. Pendant les 12 mois finissant le 30 juin 1901, le total des ventes à la Bourse de New-York s'est monté à 7,383,000 sacs. Le mois le plus actif de l'année fut celui de juillet 1900 quand 1,024,500 sacs de café furent vendus; et le mois où le commerce du café s'est ralenti le plus, pendant les 12 mois, fut celui de mai 1901, pendant le quel il ne se vendit que 264,000 sacs. Le prix le plus élevé payé était 9.20 cents par livre, en juillet 1900, le café devant être livré en mars et mai 1901; le prix le plus bas était 5 cents par livre, en juin 1901, les livraisons devant être faites dans le même mois et le mois de juillet suivant.

IMPORTATIONS DE CAFÉ PAR LES ETATS-UNIS EN 1901.

Le nombre de livres de café importées par les Etats-Unis, pendant l'année fiscale 1901, se montait à 854,871,310, contre 787,991,911 en 1900 et 831,827,063 en 1899. Les recettes de l'année 1901 étaient plus fortes que celles de n'importe quelle année. La valeur totale du café importé par les Etats-Unis en 1901 se montait à $62,861,399 contre $52,467,943 en 1900 et $55,275,470 en 1899. Le prix moyen par livre, comme on le constate d'après ces totaux était un petit peu plus élevé que 7.35 cents en 1901, près de 6.66 cents en 1900 et d'environ 6.65 cents en 1899.

Dans le rapport sommaire du Commerce extérieur publié par le Bureau des Statistiques du Ministère des Finances des Etats-Unis, pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1901, les importations de café sont créditées aux pays ci-après désignés pour l'année 1901, et comparées avec celles provenant des mêmes pays en 1900, les quantités étant données en livres et la valeur en dollars.

	Poids.		Valeurs.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
Brésil	666,470,663	601,520,169	$45,004,299	$34,333,762
Autres pays de l'Amérique du Sud	72,272,403	58,662,464	5,874,326	4,595,751
Amérique Centrale	60,630,913	45,786,494	6,115,335	4,356,407
Mexique	20,432,539	35,327,921	1,959,944	3,312,608
Antilles (Indes Occidentales)	7,324,116	9,249,729	579,327	731,323
Indes Orientales	14,576,640	23,263,971	1,763,370	3,383,921
Autres pays d'Asie et d'Océanie	3,112,175	3,929,624	472,814	602,075
Grande-Bretagne	4,340,855	2,599,490	508,515	250,504
Allemagne	3,559,858	2,657,990	334,391	173,574
Hollande	1,534,177	3,003,488	177,734	325,918
France	16,259	2,159,254	1,410	222,247
Autres pays d'Europe	497,678	1,628,793	56,788	156,719
Afrique	64,028	125,151	6,580	15,025
Autres pays	38,996	77,373	6,576	8,109
Totaux	854,871,310	787,991,911	62,861,399	52,467,943

Le gain constaté dans le nombre de livres était de 66,879,399 livres; l'augmentation des importations du Brésil se montait à 65,950,494

livres; celle des importations des autres pays de l'Amérique du Sud, à 13,609,939 livres et celle des importations de l'Amérique Centrale, à 16,844,419 livres, soit un total général de 96,404,852 livres. On constatait une diminution dans les recettes du Mexique de 14,895,382 livres et dans celles des Antilles de 1,925,613 livres, ou un total de 16,820,995 livres; soit pour toute l'Amérique, un profit net de 79,583,857 livres et une diminution dans les recettes du reste du monde de 12,703,458 livres.

VALEUR MOYENNE PAR LIVRE.

Voici quel était, en 1901, le prix moyen par livre, comparé avec celui de 1900, de chacun des cafés américains importés par les Etats-Unis en 1901: Brésilien, 6.75 cents, contre 5.71 cents en 1900; autres pays de l'Amérique du Sud, 8.13 cents, contre 7.83 cents en 1900; Mexique, 9.54 cents, contre 9.38 cents en 1900; Amérique Centrale, 10.01 cents, contre 9.95 cents en 1900; et les Antilles, 7.91 cents, étant le prix moyen pour l'année 1900.

CAFÉ RÉEXPORTÉ—RECETTES NETTES.

Pendant l'année fiscale 1901, les Etats-Unis ont exporté 45,840,951 livres de café, représentant une valeur de $4,179,779; en 1900 ses exportations de café pesaient 39,191,140 livres et valaient $3,690,817. Ceci laissait un approvisionnement net pour la consommation du pays pendant l'année 1901 de 809,030,359 livres, évaluées à $58,681,620, ou une moyenne d'un petit peu plus de 7.25 cents par livre, contre un approvisionnement net de 748,800,771 livres, évaluées à $48,777,126, ou une moyenne par livre de 6.51 cents, pendant l'année fiscale 1900.

COMMERCE DE LA GRANDE-BRETAGNE AVEC L'AMÉRIQUE LATINE.

D'après le "Accounts of Trade and Navigation," publié mensuellement par le Gouvernement de la Grande-Bretagne, voici quels sont les renseignements obtenus au sujet du commerce du Royaume-Uni avec l'Amérique Latine. La publication anglaise dont il s'agit ne donne pas toutes les transactions commerciales entre la Grande-Bretagne et les différents pays de l'Amérique Latine, mais mentionne seulement les articles principaux d'importation et d'exportation. Quant aux sources d'où proviennent quelques uns des articles importés et aux destinations de quelques articles exportés, aucun pays n'est désigné spécifiquement, mais ils sont tous crédités sous le titre général "Amérique Centrale" et "Amérique du Sud."

Prises ensemble, les valeurs des importations de la Grande-Bretagne des produits de l'Amérique Latine, aussi loin qu'elles peuvent être

constatées par la publication dont il s'agit, ont diminué considérablement pendant les six premiers mois de 1901, comparées avec celles des six premiers mois de 1900. Pendant le premier semestre de l'année en cours, le total est de £8,111,461 ($39,474,425), contre un total de £9,667,130 ($47,045,088) pour la première moitié de l'année 1900.

Voici quels sont les articles importés par la Grande-Bretagne de la République Argentine pendant les deux périodes en comparaison ainsi que l'évaluation de ces importations:

	1901.	1900.
Bétail		£667,500
Mouton et agneau		289,000
Blé	£1,855,160	3,476,408
Maïs	405,599	574,948
Graine de lin	1,314,459	654,509
Sucre	144,605	2,471
Viande de mouton	951,580	814,142
Suif et stéarine	137,940	157,604
Peaux	51,038	13,414
Totaux	4,860,331	6,649,996

La prohibition des importations de bestiaux des pays du Rio de la Plata et la diminution des importations de blé sont la cause de la grande diminution constatée dans les totaux ci-dessus. On verra que la valeur des importations de graine de lin a plus que doublé. Les quantités étaient respectivement 585,568 et 300,392 quarts.

Voici quels sont les articles qui ont été importés de la République du Brésil par la Grande-Bretagne pendant la période des six mois en comparaison:

	1901.	1900.
Café	£42,592	£28,716
Sucre	106,303	28,640
Coton	122,161	539,785
Peaux	12,457	14,706
Totaux	283,513	611,847

Pendant les six premiers mois de 1901, les quantités de café qui ont été importées du Brésil se sont montées à 2,025,700 livres, contre 1,441,200 livres pendant la première moitié de 1900. Pendant les périodes respectives, l'Angleterre a importé du Brésil 21,609,900 et 5,610,900 livres de sucre brut.

Du Chili, l'Angleterre a importé 21,731 tonnes de cuivre sous toutes les formes (minerai, matte de cuivre, cuivre cémentatoire, non ouvré et en partie ouvré) contre 27,816 tonnes pendant les six premiers mois de 1900. Ces importations étaient évaluées à £1,350,294 en 1901 et à £1,465,398 en 1900. Quoique le rapport ne le dise pas, le nitrate de soude importé par la Grande-Bretagne vient principalement du Chili. Pendant les six premiers mois de 1901, les importations de cet article se sont montées à 61,889 tonnes, évaluées à £513,570 contre 84,979 tonnes, évaluées à £686,260 pendant la même période de 1900.

Les importations provenant du Pérou comprenaient celles du sucre, évaluées à £17,722; celles des mattes de cuivre, évaluées à £136,904; les laines d'alpaga, de lama et de la vigogne, évaluées à £88,229, soit un total de £242,855. Les valeurs des mêmes articles importés pendant les premiers six mois de 1900 étaient respectivement de £91,680, £73,334 et £99,994, soit un total de £265,008.

Un seul article d'importation est crédité à l'Amérique du Sud, la laine de mouton ou la laine d'agneau. Pendant les six premiers mois de 1901, les importations de cet article se montaient à 45,182,668 livres, évaluées à £1,185,076. Pendant les six premiers mois de 1900, les importations de laine étaient de 24,135,931 livres et étaient évaluées à £774,460. Réduit en monnaie courante des Etats-Unis, on a trouvé que le prix moyen de cette laine par livre était de 12.76 cents en 1891 contre 15.62 cents en 1900.

Le seul article importé de l'Amérique Centrale, mentionné spécifiquement dans les comptes-rendus anglais, est le café. Pendant les six premiers mois de 1901, la quantité reçue se montait à 23,179,200 livres, évaluées à £702,962. Pendant la même période de 1900, les importations étaient de 17,485,800 livres, évaluées à £586,681. Réduite en valeurs courantes des Etats-Unis, on voit que la valeur, par livre, pendant l'année courante, a été de 14.76 cents contre un prix moyen, durant la première moitié de 1900, de 16.33 cents par livre.

Pendant le premier semestre de 1901 la valeur totale des exportations de la Grande-Bretagne à l'Amérique Latine, aussi loin qu'elle peut être constatée dans les rapports anglais, se montait à £6,350,348 ($31,903,969) contre £6,928,552 ($33,717,798), valeur des exportations pendant le premier semestre de l'année 1900. Les principaux articles d'exportations sont les mêmes que ceux produits aux Etats-Unis et ces derniers Etats devraient avoir dans ce commerce une plus grande part que celle qu'ils ont maintenant, particulièrement en ce qui concerne les Républiques de l'Amérique du Sud. Les deux avantages dont jouissent les exportateurs anglais, sont le service direct et fréquent de bateaux à vapeur entre l'Angleterre et les ports de l'Amérique du Sud et le delai qui est accordé à tous les pays de l'Amérique Latine pour le paiement des billets souscrits.

Voici quelles étaient, detaillés, les articles exportés à l'Amérique Latine, ainsi que leurs valeurs pendant les premiers semestres de 1901 et de 1900.

ANTILLES (AUTRES QUE L'INDE ANGLAISE).

Articles.	1901.	1900.
Cotonnade (marchandises à la pièce)	£364,061	£362,850
Toile (marchandises à la pièce)	90,903	184,325
Quincaillerie et coutellerie	15,109	13,684
Fonte et fer forgé	27,498	41,159
Fer galvanisé	17,336	19,325
Sacs d'emballages et autres	3,907	7,250
Riz, farine de riz et farine[1]	229,586	248,061
Totaux	748,400	876,654

[1] À Cuba et Porto Rico.

MEXIQUE.

Articles.	1901.	1900.
Cotonnade (marchandises à la pièce)	£119,636	£210,666
Toile (marchandises à la pièce)	13,484	19,429
Rails de fer	18,873	58,561
Tôle galvanisée	29,124	49,197
Totaux	181,117	337,853

AMERIQUE CENTRALE.

Cotonnade (marchandises à la pièce)	£197,103	£210,569
Tôle galvanisée	10,466	7,767
Totaux	207,569	218,336

COLOMBIE.

Cotonnade (marchandises à la pièce)	£288,465	£63,793
Toile (marchandises à la pièce)	35,983	5,424
Totaux	324,448	69,217

VENEZUELA.

Cotonnade (marchandises à la pièce)	£181,549	£66,979

PÉROU.

Cotonnade (marchandises à la pièce)	£161,450	£144,926
Tissus de laine	48,612	39,420
Laine filée	27,037	17,978
Rails de fer	158	11,146
Fonte et fer forgé	17,450	15,587
Totaux	254,707	229,057

CHILI.

Cotonnade (marchandises à la pièce)	£365,899	£512,425
Tissus de laine	69,052	78,377
Laine filée	67,300	107,384
Tapis	16,158	20,984
Quincaillerie et coutellerie	17,955	12,588
Fer en barres, fer à cornière, fer rond	14,215	24,944
Rails de fer	64,341	8,418
Fer en rubans ou feuillard, tôle, et fer pour chaudière		10,564
Tôle galvanisée	50,023	85,679
Fonte et fer forgé	48,601	63,960
Totaux	713,544	925,323

BRÉSIL.

Charbon	£379,891	£404,702
Cotonnade (marchandises à la pièce)	388,001	451,945
Jute (marchandises à la pièce)	12,582	5,138
Fil de jute	141,457	134,284
Toile (marchandises à la pièce)	20,464	26,825
Tissus de laine	29,756	31,346
Laine filée	42,354	46,772
Cuivre ouvré	20,028	28,368
Quincaillerie et coutellerie	24,211	30,410
Fer en barres, à cornière, rond	13,199	17,729
Rails de fer	36,577	48,502
Fil de fer et d'acier	5,906	7,467
Feuillard, tôle, et fer pour chaudière		12,326
Tôle galvanisée	11,266	23,256
Fers-blancs	25,182	38,204
Fonte et fer forgé	57,671	94,443
Acier manufacturé	2,513	8,536
Ciment	4,622	11,231
Poterie et porcelaine de Chine	31,777	27,189
Huile de graines	28,761	23,669
Totaux	1,276,168	1,472,330

URUGUAY.

Articles.	1901.	1900.
Cotonnade (marchandises à la pièce	£111,205	£160,637
Tissus de laine	62,085	88,179
Laine filée	28,737	49,353
Fer en barres, à cornière, rond	4,585	15,940
Rails de fer	42,828	27,297
Tôle galvanisée	23,781	24,546
Totaux	273,221	365,952

RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

Cotonnade (marchandises à la pièce)	£516,895	£685,064
Jute (marchandises à la pièce)	175,433	114,963
Toile (marchandises à la pièce)	19,325	17,449
Tissus de laine	62,085	88,179
Laine filée	81,072	169,376
Tapis	21,700	34,706
Quincaillerie et coutellerie	24,164	26,607
Fer en barres, à cornière, rond	20,973	65,840
Rails de fer	305,496	118,249
Fil de fer et d'acier	26,046	22,360
Feuillard, tôle et fer pour chaudières		14,684
Tôle galvanisée	198,189	262,253
Fers-blancs	27,338	42,204
Fonte et fer forgé	166,377	118,302
Ciment	16,673	17,551
Poterie et porcelaine de Chine	24,949	26,056
Totaux	1,686,715	1,823,843

AMÉRIQUE DU SUD (PAYS NON SPÉCIFIÉS).

Locomotives	£152,815	£125,294
Machines agricoles à vapeur	9,759	4,216
Autres machines à vapeur	45,321	44,581
Machines agricoles	21,633	34,178
Machines à coudre	24,700	17,036
Machines pour l'exploitation des mines	21,875	22,303
Textile	39,826	67,650
Autres machines	169,954	209,018
Sellerie et harnais[1]	17,027	18,732
Totaux	502,910	543,008

[1] L'Amérique Centrale comprise.

L'AGRICULTURE DANS LES PAYS DIFFÉRENTS.

Les Etats-Unis fournissent environ les deux tiers de l'approvisionnement de coton du monde. L'aire réservée à la culture du coton est de 10,000,000 d'hectares (un hectare contient environ 2 acres ½) pendant que l'Inde, qui occupe la seconde place, ne consacre seulement que 3,500,000 hectares à cette culture. L'Australie est à la tête des autres nations en ce qui concerne la production de la laine; ses troupeaux comprennent plus de 100,000,000 de têtes. L'Inde produit la plus grande quantité de riz, la France et l'Allemagne environ la même quantité de houblons. L'aire cultivé de tabac dans l'Inde est deux fois plus grande que celle des Etats-Unis où 240,000 hectares sont consacrés à cette culture. Les terrains plantés de vignes en Italie ont une superficie d'environ 3,000,000 d'hectares; les vignobles de la France n'en ont qu'une de 1,700,000; ceux de l'Autriche-Hongrie de 240,000 hectares environ. La Russie fournit la plus grande partie de lin et d'orge du

monde. L'Allemagne produit la plus grande quantité de pommes de terre, mais la superficie des terrains consacrés à la culture de cette plante en Russie est presque aussi grande que celle de l'Allemagne. Cinquante-cinq pour cent de la superficie totale de l'Italie sont plantés de blé; quant à la France, elle consacre à cette culture 47 pour cent de sa superficie; mais ni l'un ni l'autre de ces pays ont augmenté l'aire de la culture du blé. Du côté occidental de l'Atlantique, le Canada et la République Argentine ont augmenté leurs ensemencements de blé et les Etats-Unis ne consacrent pas moins de 18,000,000 d'hectares à la culture de cette céréale et produisent par conséquent la plus grande quantité de maïs. Le Brésil produit la plus grande quantité de café du monde et plus de la moitié de l'approvisionnement de caoutchouc.

Voici quelles sont les statistiques de la récolte des Etats-Unis de 1870 à 1900:

	1870.	1885.	1899.
Population (en millions)	38.6	56.1	76.0
L'aire des champs plantés de maïs (millions d'hectares)	15.4	29.2	32.8
L'aire des champs plantés de blé (millions d'hectares)	7.0	13.7	17.8
L'aire des champs plantés de foin (millions d'hectares)	3.5	9.1	10.5
L'aire des champs plantés de coton (millions d'hectares)	4.0	6.5	10.0
Bêtes à cornes (millions de têtes)	25.5	43.8	43.9
Moutons (millions de têtes)	40.9	50.4	41.9
Porcs (millions de têtes)	26.8	45.1	38.7

Depuis l'année 1870, la population des Etats-Unis a doublé, l'aire plantée de maïs a plus que doublé; celle consacrée à la culture du blé a plus que triplé; l'aire cotonnière est deux fois et demie plus grande. Les marchés étrangers absorbent maintenant 65 pour cent de ses cotons, 33 pour cent de ses blés, 9 pour cent de ses maïs. En 1870, les Etats-Unis possédaient 661 bêtes à cornes par 1,000 habitants; en 1885, 829; en 1899, 604 par 1,000. En 1870, ils avaient 1,060 moutons par 1,000 habitants; en 1885, 880; en 1899, seulement 537. Ses exportations de bétail vivant et de viandes, ont, en même temps, augmenté considérablement.

BIBLIOGRAPHIE.

Les livres et les brochures qui seront envoyés au Bureau des Républiques Américaines, et qui contiendront des sujets ou matières traitant des pays de l'Union Internationale des Républiques Américaines, seront mentionnés dans le Bulletin Mensuel sous le titre "Bibliographie."

Un des plus amusants récits de voyage publiés aux Etats-Unis en 1901 par HARPER & FRÈRES, de New York, est celui intitulé "The Bolivian Andes" (Les Andes Boliviennes), par Sir MARTIN CONWAY, le célèbre homme d'etat et explorateur anglais. Cet ouvrage est le récit complet du voyage d'exploration entrepris de 1898 à 1900 et dirigé par l'auteur lui-même et dont les relations des évènements ont étendu

les connaissances du monde sur les Cordillères Real. Le titre de cet ouvrage ne donne pas cependant une idée exacte de l'étendue des renseignements qu'il contient, car on y trouve, en détail, le récit complet du voyage depuis le point de départ, Southampton, Angleterre, à travers les Antilles (la Jamaïque, Haïti et la Barbade) jusqu'à Panama et de là, par la route ordinaire, jusqu'à Callao, Pérou, et, après avoir traversé ce dernier pays, jusqu'à la frontière bolivienne. Cet ouvrage contient aussi des observations au sujet du canal isthmien à Panama, qui, dans l'opinion de l'auteur, sera terminé dans un futur peu éloigné et sans de trop grandes dépenses d'argent, que l'on construise ou non le canal de Nicaragua. Un des chapitres les plus intéressants de cet ouvrage est celui où l'auteur relate la visite qu'il a faite aux mines d'étain de Huaina Potosí, en Bolivie. Une partie aussi extrêmement intéressante de cet ouvrage est celle qui a rapport au lac Titicaca. Le 21 août 1898, Sir MARTIN se rendit par chemin de fer jusqu'à cette grande étendue d'eau, le berceau traditionnel de la civilisation des Incas. Voici la description sommaire qu'il en fait: "De tous les lacs du monde, le Titicaca, le plus grand de l'Amérique du Sud, est, sous de nombreux rapports, le plus remarquable. Son altitude est de 12,516 pieds au dessus du niveau de la mer. Pendant la saison pluvieuse, les eaux de ce lac montent d'environ 5 pieds; il a une surface de 3,000 milles carrés, la moitié de la dimension du lac Ontario aux Etats-Unis et quatorze fois celle du lac Léman ou lac de Genève. Il mesure plus de 100 milles de longueur et 30 milles de largeur. Vingt cours d'eau viennent s'y jeter. La rivière Desaguadero prend sa source dans ce lac et va se jeter lentement dans le lac Poopó, 50 lieues plus loin au sud est. Le niveau de la surface de ces deux lacs a baissé pendant la période historique. Il y a trois cents ans, les bords du Titicaca se trouvaient près des ruines de Tiahuanaco, qui en sont maintenant à plus de 60 milles. Antérieurement à cette époque, quand le temple fut construit, il était situé sur une île. A une date encore plus éloignée mais cependant à une époque géologique récente, la limite sud de cette grande mer intérieure était à 27° de latitude méridionale. La première ascension que l'auteur ait tentée fut celle du mont Illimani et il consacre plus de 60 pages à la raconter. La véritable cime de cette montagne fut trouvée à une hauteur de 21,200 pieds. Cinq jours après son retour à La Paz de Illimani, Sir MARTIN et sa suite se mirent en route pour le Mont Sorata. Cette chaîne de montagnes est formée d'un groupe de pics comme le Mont Blanc et est désignée généralement en Bolivie sous le nom de Illampu et ses pics qui se trouvent au sud sous celui de Ancohuma. Sir MARTIN tenta deux fois l'ascension du Mont Sorata, mais sans succès. D'après son mesurage, la hauteur de l'Ancohuma serait de 21,700 pieds et celle de l'Illampu de 21,520 pieds.

"The International Yearbook" (l'Annuaire International) de 1900, l'encyclopédie annuelle publiée par DODD, MEAD ET CIE., New York, et

éditée par FRANK MOORE COLBY, M. A., vient de paraître. La dernière année du 19ème siècle fut remplie d'évènements importants. Parmi les sujets traités tout le long de ce volume sont: les troubles en Chine; les combats dans l'Afrique du Sud; la conférence de La Haye; la discussion HAY-PAUNCEFOTE au sujet du canal de Nicaragua; le recensement des Etats-Unis, l'Exposition Universelle de Paris, etc. Les autres articles sont les biographies d'hommes illustres morts pendant l'année et d'autres personnages non moins célèbres dignes de notre admiration. On trouve aussi dans cet annuaire un résumé de l'histoire des différents Etats qui composent les Etats-Unis et des divers pays du monde. Cet ouvrage contient aussi des cartes géographiques coloriées de l'Afrique, de l'Asie, de l'Australie, le golfe de Pechili, la ville de Pékin, l'Amérique Centrale montrant le canal de Nicaragua et les routes du canal de Panama, Luzon, les Iles Philippines, l'Amérique du Sud et les possessions anglaises dans l'Afrique du Sud. Ce livre est illustré des portraits des hommes célèbres et de gravures représentant des scènes intéressantes dans les diverses parties du monde. Une revue des progrès du siècle dans les arts et les sciences, écrite dans un style net et clair par des spécialistes, sur les différents sujets traités, ajoute encore à l'intérêt de cet ouvrage. Comme une histoire courte et digne de foi des évènements récents, cet annuaire est inappréciable.

M. BIGOURDAN, de l'Observatoire National de Paris, a écrit un volume de 458 pages, intitulé "Le système métrique des poids et mesures," qui donne l'histoire complète de son établissement et des progrès faits pendant le dernier siècle.

Le système est obligatoire en Allemagne, en Autriche-Hongrie, en Belgique, au Brésil, au Chili, dans la République Argentine, en Espagne, en France, en Grèce, en Italie, au Mexique, en Hollande, au Pérou, dans le Portugal, en Roumanie, en Servie, dans la Suède et la Norvège, en Suisse et au Vénézuéla; cependant dans tous ces pays les unités de systèmes locaux sont encore employées à cause de leur commodité. Le système métrique est aussi permis en Egypte, en Angleterre, au Japon, en Russie, aux Etats-Unis et en Turquie. Le livre de M. BIGOURDAN est un manuel de l'histoire de tous les acheminements officiels vers l'adoption du système dans les divers pays et pour cette raison est plein d'autorité et d'une valeur permanente.

On va publier à Paris, France, en langue française, une publication mensuelle qui sera consacrée au mouvement progressif du commerce et des industries aux Etats-Unis. Les bureaux principaux de rédaction de cette publication sont situés à Chicago, Etats-Unis, et le premier numéro paraîtra le 1er août 1901. M. CHARLES A. HUNDT, qui était jadis un des rédacteurs du journal le "Chicago Record," sera chargé aux Etats-Unis des intérêts de l'entreprise pendant que M. E. DE WALCOURT du Crédit Lyonnais, une des plus grandes banques de Paris,

la fera circuler en Europe. Cette publication aura la forme d'un magasin de 100 pages et aura pour titre "Le commerce d'Amérique avec les pays d'Europe." Les auteurs ont l'intention, non seulement de faire circuler ce magasin en France mais encore dans toute l'Europe. Cet ouvrage contiendra des renseignements très détaillés sur la condition mensuelle du commerce aux Etats-Unis et de grands industriels du pays y publieront des revues.

La commission mexicaine à l'exposition Pan-Américaine a envoyé à la bibliothèque du Bureau des Républiques Américaines les brochures intéressantes ci-après, publiées en anglais et destinées à être distribuées gratis à Buffalo: "Law and Regulations as to Public Lands for Colonization Purposes in Mexico" (Loi et règlements concernant les terrains publics du Mexique destinés à être colonisés); "Law for the Promotion of New Industries in the United States of Mexico" (Loi pour l'encouragement de nouvelles industries dans les Etats-Unis du Mexique); "Patent Law of the United States of Mexico" (Loi concernant les brevets d'invention des Etats-Unis du Mexique); "Trade-Mark Law of the United States of Mexico" (Loi relative aux marques de fabrique des Etats-Unis du Mexique), et quelques faits ayant rapport à la Commission géographique et exploratrice des Etats-Unis du Mexique.

L'imprimerie MACMILLAN & CIE., de New-York, a publié récemment un ouvrage de M. JOHN B. HENDERSON dont le titre est: "American Diplomatic Questions" (Questions diplomatiques américaines). Dans cette œuvre, l'auteur discute et analyse les solutions des grandes questions qui ont occupé l'attention des diplomates des Etats-Unis pendant quelques décades passées. Ces questions ont donné lieu à l'évolution d'une politique ou de séries de politiques adoptées aujourd'hui dans le monde comme "The American Doctrine" (La Doctrine Américaine). Elles ont rapport aux fourrures des phoques, au règlement du différend relatif à l'archipel Samoa, à la Doctrine Monroe et à la pêche sur les côtes nord-est. Les chapitres consacrés aux sujets ci-dessus indiquent la manière dont ont été conduites les négociations et sont un résumé concis des dossiers volumineux fournis dans ces cas.

Mr. A. CAIRN HODGE a compilé pour l'Institution Britannique des Mines et de Métallurgie (the British Institution of Mining and Metallurgy) un tableau de statistiques qui montre le nombre de propriétés et les aires de toutes les classes de mines en exploitation dans les trente Etats du Mexique. Ce tableau donne en outre la population de chacun des Etats, conformément aux recensements de 1895 et de 1900, d'où l'on déduit que là où l'industrie minière s'est développée la population a augmenté en rapport avec les demandes de travail. Les statistiques de Mr. HODGE ne comprennent pas le charbon, ce produit étant en dehors de l'influence du code minier. Elles comprennent

cependant l'or et l'argent et pratiquement tous les métaux ordinaires dont on fait généralement usage.

Senhor A. Antao, de la capitale du Brésil, vient de publier, pour l'année 1901, un almanach commercial ayant pour titre "Almanach Commercial et Industriel de Rio-de-Janeiro" (Almanach Commercial e Industrial do Rio de Janeiro). Dans cet almanach, les maisons de commerce de la ville sont classées alphabétiquement d'après les noms de famille et aussi par rues dans l'ordre numérique. Comme c'est la première année que cet almanach paraît, le compilateur n'y a pu comprendre seulement que le district central de la ville, mais espère ajouter les autres districts dans les publications suivantes.

La Compagnie Fleming H. Revell (the Fleming H. Revell Company) vient de faire paraître un ouvrage intitulé "L'Amérique Latine" (Latin America), dont l'auteur est Mr. Hubert W. Brown, M. A. Ce livre contient des séries de conférences sur les "missions," faites en octobre 1900, aux élèves du Séminaire Théologique Presbytérien de Princeton, N. J. Le but de l'auteur est d'exciter l'intérêt au Mexique, dans l'Amérique Centrale, l'Amérique du Sud, comme champs de mission. Cet ouvrage est illustré de nombreuses gravures.

Une revue mensuelle intitulée "Seguros, Ahorros, Comercio" (Assurance, épargne, commerce) vient de paraître à Valparaiso, Chili. Cette publication donne une liste des compagnies d'assurance du pays et étrangères faisant des affaires au Chili. Les primes gagnées par les 59 compagnies représentées dans les provinces de Santiago, Valparaiso et Tarapacá se sont montées, dit-on, pendant l'année 1900, à $2,891,264.69.

"Cartographie," tel est le titre d'une publication réimprimée d'après une liste de cartes d'Amérique qui se trouvent dans la Bibliothèque du Congrès, arrangée et préparée par Mr. P. Lee Phillips, F. R. G. S., Chef de la Division des Cartes et Chartes de la Librairie du Congrès. C'est un livre de renseignement extrêmement utile, qui est compilé d'une manière pratique et qui est une addition précieuse pour n'importe quelle bibliothèque.

La "Revue Brésilienne" ("The Brazilian Review") (rua da Quitanda 62, Rio de Janeiro) a publié des "traductions autorisées" en langues anglaise, allemande, française, espagnole et italienne des "Règlements et de la Nomenclature Officielle" (Regulations and Official Nomenclature) pour être employés dans les factures consulaires. Le livre se vend pour 11.000 reis à Rio, ou $2.70 en or des Etat-Unis.

La bibliothèque du Bureau des Républiques Américaines a reçu plusieurs numéros de "O Aranto," une publication hebdomadaire en langue portugaise, parue à Oakland et San-Francisco. Ce journal a une grande circulation parmi les résidents portugais des Etats-Unis.

56TH CONGRESS, 2d Session. } HOUSE OF REPRESENTATIVES. { Doc. No. 356, Part 9.

Monthly Bulletin

OF THE

Bureau

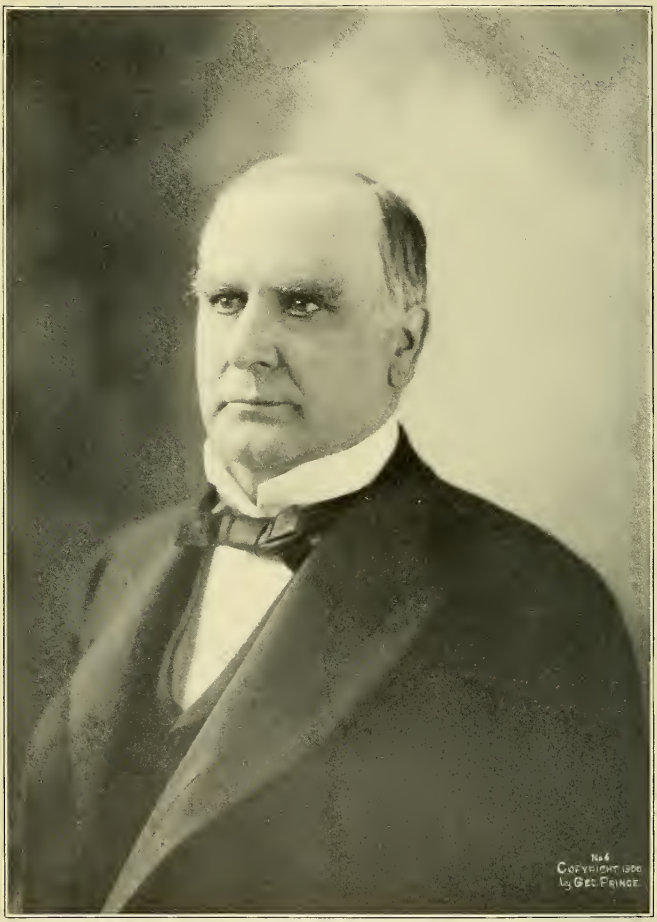
OF THE

American Republics.

INTERNATIONAL UNION OF AMERICAN REPUBLICS.

SEPTEMBER, 1901.

WASHINGTON, D. C., U. S. A.:
GOVERNMENT PRINTING OFFICE.
1901.



William McKinley

MONTHLY BULLETIN

OF THE

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,

International Union of American Republics.

VOL. XI. SEPTEMBER, 1901. No. 3.

DEATH OF WILLIAM McKINLEY, PRESIDENT OF THE UNITED STATES.

WILLIAM MCKINLEY, President of the United States of America, died at 2.15 a. m., September 14, 1901, at Buffalo, New York, from the effects of bullet wounds received at the hands of an anarchist assassin on September 6. On the date named the President was visiting the Pan-American Exposition, and, while holding a public reception in the Temple of Music, was shot twice by a young man, a confessed anarchist, who is supposed to have been selected for that purpose by an anarchistic society. After rallying from the first effects of the wounds and the surgical operation which followed, it was believed for a few days that the President would recover. These hopes, however, were shattered on September 12 and 13, when the distinguished patient suffered several relapses, and gradually grew weaker until death relieved him of his sufferings.

The feelings of horror, indignation, and sorrow which overspread the entire country at the time of the commission of the crime was followed by a few days of buoyancy and hope, as the symptoms indicated that the President might recover, only to be followed by despair and death, and a wave of intense grief which has enveloped the whole Republic. These feelings were not confined to the United States, however, but to a great extent embraced the sentiments of the whole civilized world. Nowhere, perhaps, outside of his native country, was there more sincere manifestations of grief at Mr. MCKINLEY's untimely death than in the Latin American countries with whom he desired to have the closest fraternal and commercial relations, as his address delivered at Buffalo, part of which is published in the present issue of the MONTHLY BULLETIN, indicates.

At the opening of the Pan-American Exposition, President McKinley sent from San Francisco, Cal., which city he was then visiting, the following message to his "fellow-citizens of the United States and fellow-Americans from all of our neighboring nations," which clearly shows his interest in the welfare of them all:

"I send you greetings from the shores of the Pacific, with the fervent prayers for the benediction of Heaven upon this beneficent enterprise, with sincere congratulations to all those whose energy and devotion have brought it to pass, and with heartfelt welcome to our guests from our sister Republics, to whom we wish continued and abundant prosperity. May there be no cloud upon this grand festival of peace and commerce, no thought of rivalry except that generous competition in useful arts and industries which benefits all! I earnestly hope that this great exhibition may prove a blessing to every country of this hemisphere, and even that the world at large may profit by the progress of which we give proof by the lesson of our efforts and their results. I trust that it may become evident, before this exhibition closes, that our vast and increasing prosperity is fruitful of nothing but good to our elders in the brotherhood of nations, and that our onward march may forever exemplify the divine sentiment of 'peace on earth and good will to men.'"

William McKinley was born at Niles, Ohio, January 29, 1843, and was the son of William and Nancy (Allison) McKinley. He was educated in the public schools, and for a short period was a teacher. On June 11, 1861, he enlisted as a private in Company E, Twenty-third Ohio Volunteer Infantry, and participated in a number of battles in the civil war. He was successively promoted for gallantry in action to second lieutenant, first lieutenant, captain, and major, and was honorably discharged from the military service (at the close of the war) on July 26, 1865. He studied law at the Albany (New York) Law School, and was admitted to the practice of law in March, 1867, and was elected prosecuting attorney of Stark County, Ohio, in 1869.

In November, 1876, he was elected to the National Congress from the Canton (Ohio) district, and on April 15, 1878, delivered his first notable speech on the tariff question in the House of Representatives. He was reelected to Congress in the following years: 1878, 1880, 1882, 1884, 1886, and 1888, each year becoming more and more prominent in national affairs. It was during his last term of service, while serving as chairman of the Ways and Means Committee of the House, that he reported the bill which was afterwards known as the "McKinley tariff law," and which was enacted on October 6, 1890, forming the practical basis of the present tariff system of the country.

In November, 1891, he was elected Governor of the State of Ohio for the term of two years, being afterwards reelected to the same office in 1893. At the close of his second term he returned from Columbus,

the capital of the State, to his old home in Canton, to resume the practice of law. In June, 1896, he was nominated as the Republican candidate for President of the United States, and was elected the following November by a plurality of 600,000 votes. He was inaugurated on March 4, 1897, and proved to be one of the most popular Presidents ever chosen. In 1900 he was again nominated by his party as its candidate and was reelected by a popular plurality of 825,000. He was inaugurated for the second time as Chief Magistrate of the Nation on March 4, 1901. The momentous events occurring during his first Administration, and the few months of the second in which he was permitted to live, are matters of recent history and will not be dwelt upon in this connection. Suffice it to say that President McKinley won the respect and admiration of all his countrymen irrespective of party affiliation, and all mourn for him as for a beloved friend. He was a devoted Christian, his last conscious remarks being the repetition of the words "Nearer, my God, to Thee, nearer to Thee." He died in the assurance of a blessed immortality, leaving the record of his earthly career to be treasured as a rich legacy by his fellow countrymen.

ARGENTINE REPUBLIC.

NEW PRESIDENTIAL CABINET.

The Department of State at Washington has advised the Bureau of the American Republics that the United States Minister at Buenos Ayres has reported the reorganization of President Roca's Cabinet, as follows:

Minister of the Interior	Señor Dr. Don Felipe Yofre.
Minister of Foreign Relations and Worship	Señor Dr. Don Amancio Alcorte.
Minister of Hacienda (Treasury)	Señor Don Marco Avellaneda.
Minister of Justice and Public Instruction	Señor Dr. Don Juan E. Serú.
Minister of War	Col. Pablo Riccheri.
Minister of Marine	Capt. Onofre Betbeder.
Minister of Public Works	Señor Dr. Don Emilio Civit.
Minister of Agriculture	Señor Dr. Don Wenceslao Escalante.

FOREIGN COMMERCE FIRST HALF OF 1901.

The published statistics of the foreign commerce of the Argentine Republic for the first six months of 1901 show an increase of $92,082 gold in the value of the imports as compared with the first six months of

1900, and an increase of $3,677,613 gold in the value of the exports as compared with the same period of the previous year. The imports for the first half of 1901 were valued at $56,619,775 and for the first half of 1900 at $56,527,693. The exports were valued at $97,776,764 in the first half of 1901 and $94,099,151 in the first half of 1900. Of the imports for the period named in 1901 those upon which duty was collected were valued at $47,036,774, a decrease of $2,754,763 when compared with the dutiable imports admitted in the same period of 1900. Of the exports the value of those paying a duty in 1901 was $41,589,260, against similar exports worth $34,896,321 in 1900. The imports of gold were valued at $1,214,497 and the exports at $1,167,279. The customs receipts were as follows, in gold: From imports, $16,234,352, a decrease of $1,907,010, and from exports, $1,840,336, an increase of $781,968. The customs revenues levied in currency (paper) amounted to $423,349 additional.

The imports during the first six months of each of the years under comparison were from the following countries:

	1901.	1900.		1901.	1900.
Great Britain	$18,452,332	$19,307,951	Belgium	$4,238,450	$4,695,464
Germany	8,707,668	8,019,795	Spain	1,958,023	1,887,683
Italy	7,734,312	7,838,252	Brazil	1,820,701	1,918,027
United States	6,854,849	5,653,894	Other countries	1,576,964	1,368,430
France	5,276,479	5,838,197			

The greatest increase was in favor of the United States ($1,200,955) and the greatest reduction was in imports from Great Britain ($855,619). The imports from Germany increased by $687,873, and those from Spain by $70,340. A decrease is noted for each of the other countries enumerated.

The exports during the two periods under comparison were to the following countries:

	1901.	1900.		1901.	1900.
France	$16,511,911	$12,550,360	South Africa	$1,417,865	$2,042,517
Great Britain	15,473,482	11,972,596	Spain	1,034,906	1,072,357
Germany	14,103,983	13,703,887	Other countries	9,134,903	8,453,322
Belgium	8,867,651	13,063,352	Orders	20,826,661	23,612,600
Brazil	4,080,947	1,841,001			
United States	3,864,485	3,626,480	Total	97,776,764	94,099,151
Italy	2,459,970	2,160,679			

DESTINATION OF PRINCIPAL EXPORTS.

From a comprehensive table published in the "Review of the River Plate" for July 27, 1901, the accompanying statistics with reference to the principal exports of the Argentine Republic for the first six months of 1901, and the different markets to which the same were sent, are ascertained.

The number of frozen wethers exported was 1,276,867, and the number of quarters of beef 213,521. All of these, with the exception of 17,274 quarters of beef, which went to South Africa, were sent to England.

The quantity of wheat sent abroad amounted to 761,140 metric tons, of which 377,226 tons were on "orders." The destinations were as follows: Belgium, 108,189 tons; Great Britain, 93,407; Brazil, 56,287; Italy, 31,920; Germany, 25,750; South Africa, 8,334; France, 6,258, and other countries, 53,769. The total exports during the first half of 1900 amounted to 1,507,180 tons.

The exports of maize (including orders for 153,948 tons) amounted in the aggregate to 440,250 metric tons, against 288,046 tons exported during the first half of 1900. Of this aggregate the share of Great Britain was 87,064 tons, and of other countries as follows (in tons): Belgium, 62,732; Germany, 42,537; France, 28,344; South Africa, 22,178; Italy, 18,648; Brazil, 8,240; all others, 16,559. This was an increase of 152,204 tons over the exports during the same months of 1900.

Of linseed, the exports aggregated 352,593 metric tons, compared with 191,202 tons exported during the first six months of 1900. The total for 1900 included 107,176 tons on "orders." The destinations of the exports stated in tons were: Great Britain, 56,994; Germany, 54,837; United States, 33,535; Belgium, 32,580; France, 27,700; Italy, 8,789; other countries, 16,562.

The exports of flour amounted to 31,138 tons, 29,651 of which went to Brazil. The exports of flour during the first half of 1900 amounted to 9,170 tons, showing an increase of over 200 per cent in the same period in 1901.

The quantity of sugar exported was 11,237 tons, against 1,090 tons during six months in 1900. Great Britain received all such exports in 1901, except 500 tons which went to France.

Of butter, 24,667 cases of 25 kilograms each were sent abroad—24,545 to Great Britain and 122 to Brazil—against 24,688 cases exported during the first six months of 1900.

The exports of tallow amounted to 126,761 casks of 100 kilograms each, as compared with exports of 94,511 casks during the first half of 1900. Of the exports of 1901 the number of casks sent to Great Britain was 35,115; to France, 28,390; Italy, 18,098; Belgium, 4,808; Germany, 2,060; Brazil, 1,640; other countries, 27,360.

The oxhides exported numbered 1,355,976, of which 765,610 were dry and 590,366 salted, against exports numbering 1,356,804—820,406 dry and 536,398 wet salted—during the first half of 1900. Of these Germany took 393,752; the United States, 305,724 (284,225 dry and 20,500 wet); Belgium, 257,466; Italy, 99,588; France, 83,353; Great Britain, 63,102; Brazil, 1,427; other countries, 96,174; orders, 55,390.

Of horsehides there were 109,174 exported, against exports of 41,848 during the first six months of 1900. All of these except 589 were sent to Germany.

The number of bales (of 450 kilograms each) of sheepskins exported was 34,187, compared with 21,105 bales during the first half of 1900. France took 25,328 bales. Only 25 bales were sent to the United States. The number of bales (370 kilograms each) of goatskins sent to market was 2,134, against 1,356 during six months in 1900. More than one-half of these, or 1,366 bales in all, were taken by the United States. The number of bales of hair (450 kilograms each) exported was 2,568 during the first six months of 1901 and 1,840 during the same period in 1900. Belgium took the greatest number, 921; Italy, 491; France 460, and the United States 336, leaving 360 bales for all other countries.

The wool exports were to the following countries, in bales of 450 kilograms each: France, 158,464; Germany, 77,580; Belgium, 66,997; Great Britain, 41,804; United States, 15,136; Italy, 4,216; other countries, 53; total for first half of 1901, 364,250 bales. The grand total for the first six months in 1900 was 203,105 bales.

Other exports were as follows in the first six months of 1901 as compared with exports of the same articles during the first six months of 1900: Bran, 50,165 tons (27,218 tons to Germany and 13,731 tons to South Africa), against 33,452 tons; oilseed, 63,721 bags (29,542 to Germany), against 69,807 bags; pollards, 143,383 bags (126,589 to France), against 78,697 bags; hay, 709,644 bales (474,993 to South Africa), against 953,746 bales; tobacco, 5,373 bales (Germany and Belgium 5,120), against 3,495 bales, and quebracho, 94,776 tons (38,276 to Germany), against 126,915 tons.

"El Comercio Exterior Argentino" states that the exports of live cattle numbered 100,675 head against exports of 95,030 during the first six months of 1900 and 224,453 during the first half of 1899. The exports of live sheep were respectively in the first six months of 1901, 1900 and 1899 as follows: 18,387, 193,349 and 382,006. The ports of Great Britain were closed against live cattle and sheep from the Argentine Republic during the first six months of 1901 and during May and June in the first half of 1900, which accounts in a great measure for the decrease.

EXHIBITS AT THE PAN-AMERICAN EXPOSITION.

No section of the Pan-American Exposition at Buffalo has excited more interest than that devoted to the display of the wonderful resources and the equally wonderful development of the Argentine Republic. This Republic, which has not yet celebrated the centenary of its birth, dating from July 9, 1816, embraces an area of over a million square miles, within which are to be found all known varieties

of vegetable and mineral products. In preparing the exhibit of this marvelous land Lieut. JUAN S. ATTWELL, Commissioner from the Argentine Republic to the Exposition, has endeavored to present a faithful picture of the industries and wealth of the country in such a compact, though exact, manner that no visitor can fail to be impressed with the present and future conditions of the Republic. The 100,000,000 sheep which form one of the glories of Argentine commerce are typified in the Exposition by over 200 specimens of wool; the mineral wealth is indicated by specimens of gold, silver, coal, iron, copper, soda, salt, and many other metals and minerals, while charts setting forth the annual production of these commodities also form part of the display; the cereals shown exhibit not only the ability to produce hundreds of varieties of grains, but also demonstrate that the highest quality can be attained; specimens of woods, with pictures, and statistical charts, indicate that the Argentine Republic can supply the world with lumber for numberless years, one of the exhibits being a section of mahogany fully 6 feet in diameter and so polished and finished as to bring out the beauties of the grain.

Pictures of the various cities and other centers of population of the country demonstrate the concentration of wealth incident upon the proper application and development of natural resources. Buenos Ayres, the capital and chief seaport, is shown to be twice the size of the city of Buffalo, numbering over 800,000 inhabitants, and containing within the environs, parks, boulevards, magnificent residences, palatial business blocks, superb churches, and Government buildings, while its splendid water front makes it, after New York, the finest seaport in this hemisphere. A stock exchange with a volume of business in 1899 of $4,400,000,000, and banks and other financial concerns with $200,000,000 in gold invested, show the fine business standing of the city.

The statistics furnished at the exposition are an interesting and valuable record of the commercial and industrial growth of the Argentine Republic.

POPULATION OF THE REPUBLIC.

According to a French commercial paper, the population of the Argentine Republic on the 1st of January, 1901, was as follows: Italians, 635,000; Spaniards, 250,000; French, 115,000; Orientals, 60,000; Brazilians, 15,000; English, 28,000; Chileans, 26,000; Germans, 22,000; Russians, 20,000; Swiss, 20,000; other nationalities, 59,000; total foreigners, 1,250,000; natives, 3,550,000; grand total, 4,800,000.

The population of Buenos Ayres, capital of the Republic, on April 30, 1901, was 829,896. This city is, in respect to population, the second city of the Latin race, Paris being the first.

THE NATIONAL DEBT.

According to "Industria y Comercio," of Buenos Ayres, the Argentine Republic has issued up to the present time twenty-six classes of bonds pertaining to the foreign debt, divided as follows:

One class of the kind bearing 3½ per cent interest	$12,314,433
Twelve classes of the kind bearing 4 per cent interest	155,743,094
Two classes of the kind bearing 4½ per cent interest	43,702,684
Eight classes of the kind bearing 5 per cent interest	133,176,375
Three classes of the kind bearing 6 per cent interest	41,067,532
Total	386,004,118

Of these loans seven are affected by the general receipts only, the others having in addition the following special guaranties:

Loans relating to public works and consolidation covered by the customs duties; the national railways; an annual service of $1,922,061.05, gold, on the works of sanitation; obligations for port lands to the amount of £1,784,700, now secured; the National Bank and Provincial Bank shares especially affected by the provincial loan of 1887, now a national account.

Of the internal debt payable in national currency there are eight classes of bonds, divided as follows:

Three classes of 5 per cents, amounting to	$6,491,453.72
Five classes of 6 per cents, amounting to	90,328,400.00
Total	96,819,853.72

Of the 5 per cent bonds, two issues do not amount to more than $594,000, and the other 5 per cents are held as a reserve fund by the National Board of Education. Two classes of the internal debt are payable in gold, the 4 per cents amounting to $6,349,000 and the 5 per cents to $1,544,231.25. This shows that there are about thirty different classes of bonds of the foreign and internal debts. It is to be observed that the internal bonds nearly all bear the same rate of interest, but the differences are very great as to the rates of amortization, these being in three of them 1 per cent; in one, 2 per cent; in one, 4 per cent, and in two, 6 per cent.

FREE IMPORTATION OF SAMPLES OF MERCHANDISE.

In order to facilitate and encourage commerce the President of the Republic decreed, under date of May 28, 1901, that samples of foreign merchandise could be imported into the Republic and reexported without paying duty. The following is a translation of the decree in question:

"ARTICLE I. The custom-house of the capital is authorized to dispatch free of duty samples of articles imported by traveling salesmen.

"ART. II. Said custom-house will formulate rules which shall govern in the dispatch of the samples referred to, submitting said rules to the approval of the Department of Finance.

"ART. III. Let it be communicated and passed to the custom-house of the capital for observance."

RAILROADS OF THE REPUBLIC.

According to the report of the Minister of Public Works for the year 1899, the railroads of the Republic aggregated a length of 16,413 kilometers, which indicates an increase of 938 kilometers as compared with the preceding year, when a total of 15,475 kilometers represented the official estimate. Of the entire length of line, the Province of Buenos Ayres contains 5,288.6 kilometers; Santa Fé, 3,402.9; Córdoba, 1,966.1; Corrientes, 536.1; Mendoza, 393.9; La Pampa, 389; Rio Negro, 383.8; Catamarca, 362.2; La Rioja, 352; San Luis, 334.7; Salta, 300.3; San Juan, 83.6; the Federal Capital, 81.1; Chubut, 70.1; Jujuy, 51.9; Chaco, 20, and Neuquen, 1.

Three of the lines in operation, or an extent of 2,007 kilometers, belong to the nation, and twenty-one, with an entire length of 14,406 kilometers, are private property.

Throughout the year the train service consisted of 1,245 locomotives, 1,545 passenger coaches, 991 baggage cars, and 32,897 freight cars. The number of passengers transported was 18,044,503, and the freight traffic amounted to 143,373 tons. The former represented a revenue to the roads of 9,276,636 *pesos*, and the latter 28,360,475 *pesos*.

NEW NATIONAL SUGAR ASSOCIATION.

According to the "Deutsche Zuckerindustrie," an association under the name of the "Unión Nacional Azucarera" has been formed in the Argentine Republic to include all of the sugar manufacturers of the country, to be united with the existing "Unión Azucarera," with a capital of over $4,000,000. As stated by the journal referred to, the object of this association is to purchase the whole of the Republic's crop of sugar for the present year at the price of $1.35 per 10 kilograms, at which the manufacturers bind themselves to deliver their produce to the union. This is to be paid in six months' bills and each manufacturer is to contribute to the association or union 50 *centisimos* for every 10 kilograms of his product. In return the association is to pay the inland tax and to undertake the sale to the consumer and exporter.

An arrangement is further to be made with the "Refinería Argentina" by which the latter binds itself to work exclusively for the Unión Nacional Azucarera. In case the total production of the present year's crop should exceed 140,000 tons, the surplus is to be stored,

the company retaining the right to deliver the dépôts over again to the producers on June 1, 1902.

TRADE CUSTOMS AND REQUIREMENTS.

In a recent issue of "Dun's Review," the attention of United States exporters was called to trade customs which must be observed when dealing with merchants in the Argentine Republic. Among the customs and requirements named were the following:

For sales to small dealers the usual terms of payment are either cash or credit for one or five months. For cash, 6 per cent discount is allowed, for one month's credit, 5 per cent, and for each additional month, 1 per cent less. The wholesale dealer's cost price includes (1) the purchase price of the wares, (2) transportation charges to the port of shipment, (3) sea freights, (4) customs duties. To this is added a certain percentage of the value of the wares (some houses charge as much as 20 per cent for general expenses). The total thus fixed is "cost price," upon which the wholesale dealer bases his selling price. Wares worth 1,000 *pesos* and weighing less than 1,000 kilograms (2,204.6 pounds) pay, in addition to the regular customs duty, the following charges:

Two per cent additional duty, 30 pesos; 5 per cent additional duty, 50 *pesos* (the value of the gold *peso* is 96.5 cents); warehouse fee, 2.50 *pesos*; landing fee, 5 *pesos*; revenue stamps, 1 *peso*; loading certificate, 0.35 peso; total, 78.85 *pesos*, or almost 8 per cent of the value. The customs duty is often as much as 35.4 to 50 per cent of the value of the wares. For all wares certain standards of value are fixed in the customs tariff, upon which the amount of duty is estimated. Dealers wishing to sell to the Argentine Republic should send, either directly or through their agents, attractive samples with prices marked thereon. This is not a new suggestion, but manufacturers often do not take sufficient care in preparing their samples.

PRODUCTION OF FLAX IN 1901.

The high valuation of flax in European markets has called the attention of Argentine agriculturists to this product, and preparations are being made to sow a much larger area than was cultivated in 1900. The Argentine flax production of last year was double that of 1899, the exports during the present year having been 350,000 tons as compared with 175,000 tons shipped abroad during the same period in 1900. The exports for 1902 are estimated at not less than 500,000 tons, and if such should be the case this would place the Argentine Republic in the front rank of flax-producing countries.

SALT DEPOSITS AT RIO NEGRO.

The steamer *Pomona* recently sailed from Buenos Ayres with 110 laborers and a cargo of 400 tons of materials and provisions for the

salt mines of Rio Negro. A refinery will be constructed and salt will be extracted on a large scale. Two thousand tons of piping will be employed to conduct the water to San Blas.

MISCELLANEOUS NOTES.

The emigration to the Argentine Republic from Europe was, in 1880, 41,000; in 1885, 100,000; in 1889, 280,000; in 1890, 100,000; in 1891, 52,000; in 1895, 80,000; in 1899, 111,000.

On August 6, 1901, the Patent Office of the United States granted a patent (No. 680,159) to EMILIO MAGALDI, of Buenos Ayres, for a "belt chain."

Salt intended for use in the preservation of salted hides for export is exempt from customs duty, according to a Presidential decree of April 30, 1901.

BOLIVIA.

NEW UNITED STATES RUBBER COMPANY.

The Chicago-Bolivian Rubber Company is reported by the "India Rubber World" (August 1, 1901) to have recently acquired title to about 2,500,000 acres of land in the Republic of Bolivia. This comprises three haciendas on which rubber has been successfully worked and on which there is now a force of rubber gatherers. The general location is at the headwaters of the Amazon or on the rivers Kaka and the Upper Beni. Italian as well as native laborers are employed. The rubber gathering is under the superintendency of GEORGE MERRITT, with headquarters at Issapuri.

The rubber obtained from these estates has heretofore been shipped via the Madeira and Amazon rivers, but it will now be transported over the mountains and shipped to Mollendo on the Pacific coast. This rubber is a very high grade of the Pará variety. The total rubber product of Bolivia is stated to have been 616,514 pounds in 1900, against 1,037,127 pounds in 1899, and the new company hopes to increase the annual supply to over 1,000,000 pounds. The company has secured exclusive rights over waterways from the estates to the foot of the mountains. Its capital stock consists of $250,000 in 7 per cent preferred shares and $1,250,000 in other shares, all of which has been taken except $125,000, which is to remain in the treasury.

IMPORTS THROUGH LA PAZ.

The "Suedamerikanische Rundschau" of Berlin, Germany, recently published an article with reference to the foreign commerce of La Paz, for a part of which the following is a translation:

"The German Consul at La Paz reports that Germany holds the

first place, as far as importations into Bolivia through La Paz are concerned, in deliveries of woolens and silks, iron wares, clothing, knitted goods, and furniture. France leads in the importation of wines and liquors, owing to the fact that it has for years had a commercial treaty with Bolivia under which French wines are admitted free of duty. [This treaty expires by limitation in May, 1902.] If the United States is first in the importation of cotton wares, this is due to the fact that it supplies a much used article, gray shirting, which even Manchester can not manufacture so cheaply. Germany takes the second place in cotton wares, while England comes third. An important article of importation from Germany is machinery for mines and smelting works. The entire material for the waterworks of the city of Oruro was brought from Germany. Cannon and rifles were also supplied by Germany through English firms. Narrow-gauge railway supplies are mostly of German origin.

"Concerning exportations from the Department of La Paz, no statistics are available. The principal article of export was rubber. In smaller quantities, cinchona bark and tin ore were also exported. From Corocoro important quantities of very rich copper ore are sent to England. The Departments of Oruro and Potosi export much tin and silver ore, the business being chiefly in German hands. The richest tin ore in the world comes from Bolivia, but many of the mines are in the hands of persons of small means, whose capital is not sufficient to render possible a profitable exploitation of the property. The United States and England are doing their utmost to get the rich mines into their hands, and are constantly sending, at great expense, experts to Bolivia to study the country. Sooner or later they will get possession of the best mining lands.

"The quality of Bolivian rubber is excellent, and this rubber commands almost the same price as that of Para, which is not to be wondered at, as the Bolivian tree does not differ from that found in the Amazon valley. The production is, however, unfavorably affected by the lack of laborers and insufficient facilities for transportation."

IMPORTS FROM BELGIUM.

According to statistics on the commerce of 1900, says the "Bulletin Commercial," of Brussels, Belgium's commerce with Bolivia has increased considerably. At Mollendo, Belgian imports rank fifth in importance, and at Antofagasta they are third. At these ports the imports for Bolivia amounted to 4,941,155 *bolivianos* (2,206,069 at Antofagasta and 2,735,086 at Mollendo), of which Belgium's share was 374,990 *bolivianos* (159,934 and 215,056 being the sums accredited to the two custom-houses, respectively).

The principal articles of Belgian manufacture taken by Bolivia were: At Mollendo, woolen goods, 26,428 *bolivianos;* ready-made clothing,

20,644 *bolivianos;* hardware, 12,751 *bolivianos.* At Antofagasta, cotton goods, 33,482 *bolivianos;* woolen goods, 26,613 *bolivianos;* hardware, 39,429 *bolivianos.*

PROPOSED NEW TRADE ROUTES.

The Republic of Bolivia is anxious to have an outlet for its products by water. To this end an exploring expedition was organized in November, 1900, which started from Corumbá, the northernmost port on the Paraguay River, in the steamer *General Pando,* going thence to the lake known as Laguna Gaiba. This lake is situated between the seventeenth and eighteenth parallels of south latitude, between Paraguay and Bolivia, the western shore belonging to the latter country. The expedition of 19 persons was organized by Dr. Antonio Quijarro, the Bolivian Minister in Paraguay, with Capt. Henry Boland, an experienced navigator, in charge. The principal points to be settled were whether the river was navigable as far as Laguna Gaiba and whether a port could be established on the Bolivian shores of the lake. Both of these questions were decided in the affirmative, the steamer having safely passed up the river and into the lake. Light-draft steamers, drawing up to 5 feet, can easily navigate both. A site was picked out for a town and port, which is to be called Puerto Quijarro, in honor of the Minister, who organized the expedition.

To make this port of service to Bolivia it will be necessary to open a road from Laguna Gaiba to a place called Santo Corazón, a distance of 100 kilometers, from which point to Santa Cruz de la Sierra, in the heart of the Republic, there is already a cart road. Besides this, the Government is now considering a proposal for the construction of a narrow-gauge railroad from Laguna Gaiba to Santa Cruz, with a branch to Higuerones, which would open up traffic with the great rubber region of the Department of Beni. If the concession is granted the concessionaires also propose to colonize the vast regions of fertile lands which lie between the lake and the center of the Republic, providing also that certain tracts of land be awarded them for that purpose. According to the explorers of the regions referred to the heat is not too excessive for the inhabitants of temperate climes, especially toward the west, where the altitude gradually rises.

The press of Bolivia is also discussing a number of other projects tending to the same end, not forgetting, however, the extension of the Central Northern Argentine Railway.

The "Herald" of Cochabamba, considering a possible outlet on the Atlantic coast, says that the shortest way is via the Madera and Amazonas rivers, but that this route is obstructed by rapids which hinder navigation, and by the almost insurmountable difficulties of passing around the rapids by means of the proposed Madera-Mamoré Railway. It is argued that a more practical route would be the con-

struction of a railway from Bahia Negra, in Paraguay, to Santa Cruz of the Sierra. The Government of Bolivia has granted a concession, under favorable conditions, to a Belgian company to construct this railway, guaranteeing, from the customs receipts, the interest on the capital invested. The undertaking is feasible in so far as the inducements and guaranty to capital are concerned. What yet remains to be determined is whether the promoters can obtain sufficient funds for the completion of this important work. It is to be hoped that their promises are founded on a solid monetary basis, in which case success will probably crown their efforts.

A feeder and complement to that railway is to be found in the "Mousnier plan" for the prolongation of the line to Cochabamba through the fertile region of Chimoré and Yapacani. This line would have the advantage of crossing the principal river, or the upper Mamoré, the free navigation of which would permit rapid communication with the Department of Beni and the territories to the northeast, and would unite the Departments of Cochabamba and Santa Cruz very closely together in both their domestic and foreign trade. In the course of time this system would necessarily have to be extended to Oruro and La Paz, establishing in this manner a new route to the Atlantic Ocean via the rivers Paraguay, Paraná, and La Plata. The realization of this important undertaking would produce the happiest results, because it would mean the commercial independence of Bolivia. The paper referred to doubts, however, that such a desirable project can be successfully carried out, fearing that financial difficulties will be encountered, or that international questions, such as the boundary line between Paraguay, will interfere with the undertaking. Before making a port of Bahia Negra the ownership of the land will have to be defined and settled. Here, then, lies a difficulty with the Government of Paraguay, which will have to be discussed and settled before undertaking the prosecution of this important project.

BRAZIL.

THE FINANCIAL SITUATION.

Under date of July 3, 1901, Hon. CHARLES PAGE BRYAN, the Minister of the United States at Rio de Janeiro, made a report to the Department of State at Washington regarding the expiration of the "funding loan arrangement," and upon the general financial situation in Brazil. In part, he said:

"Official statements show that the finances of this country are upon a more solid foundation than for years past. Specie payments of the foreign gold obligations have been resumed; Brazilian securities have risen from 45 per cent to 75 per cent of par; the volume of paper

money has been diminished from 788,000 *contos* (1,000 *milreis* each) to 689,000 *contos;* the sterling value of the *milreis* has risen from 5⅝d. to 11½d. (11.25 cents to 23.3 cents); the import duties, formerly all payable in a depreciated and fluctuating currency, are now collected 25 per cent in gold and 75 per cent in paper, being an actual value equivalent to 45 per cent and 55 per cent, respectively; £1,000,000 ($4,866,500) have been paid on the 1897 emergency loan, completely extinguishing that obligation; 21,000 *contos* ($11,500,000 par) of treasury bills outstanding July 1, 1898, have been paid off, and their issue is now no longer resorted to; £2,500,000 ($12,166,250) of internal gold interest-bearing bonds have been paid off or exchanged into currency obligations; and, finally, important reductions have been made in current administrative expenditures.

"On the other hand, the net gold debt has been increased by over £5,000,000 ($24,332,500), and the fixed charges payable in gold for interest and railroad guaranties have risen from £3,066,000 to £3,357,000 (from $14,920,689 to $16,336,841); importations have fallen off heavily; internal taxes have been increased; the rise of the sterling value of the *milreis* has lowered the currency price of exports, and the contraction of the circulation has apparently had an influence in limiting commercial operations. This period of stringency is already beginning to moderate, and the process of the adjustment of prices and credits to sounder currency values is proceeding normally.

"Altogether the Brazilian Government has remitted to London £4,828,432 ($23,497,564) since July 1, 1898; of this sum, £1,000,000 ($4,866,500) has been spent in paying off the 1897 loan, £587,530 ($2,859,215) for interest on the funding-loan bonds, and £1,056,000 ($5,139,024) for past-due obligations, payments on warships, current expenses, and commissions on the issuing of loans. In addition, £700,000 ($3,406,550) have been advanced to the Bank of the Republic. The average of gold accumulations therefore has been £161,000 ($783,507) a month. It is officially estimated that for the ensuing months the gold remittances will be £250,000 ($1,216,625) a month. This will absorb the import taxes payable in gold. Interest and railroad guaranties amount to £335,000 ($1,630,278) monthly, but this difference is insignificant in view of the large balance already accumulated.

"It is therefore clear that a continuation of the policy of the present administration will result in Brazil meeting promptly her foreign obligations.

"For interest on the internal debt, the continuation of the withdrawal of paper money, and the administrative expenditures the country must look to its paper revenue. The Government estimates for these purposes are well within the expected revenue, and show very large reduction from the expenses of past years."

REVENUE RECEIPTS DURING SIX MONTHS.

According to statistics published in the "Rio News" for July 23, 1901, public revenues for the first six months of 1901 received at Rio de Janeiro show a grand aggregate of 31,809,241$975, against a total of 24,133,024$514 for the same period in 1900. The receipts of the two years were from the following sources:

	1901.	1900.
Import duties	27,054,291$383	20,806,197$200
Consumption taxes	1,933,744$160	1,436,309$927
Other sources	2,821,206$432	1,780,517$387

Of the import duties 25 per cent were collected in gold in 1901, against 15 per cent in gold in 1900. The gold receipts during the first half of 1901 amounted to 6,705,232$613, and in the same period in 1900 to 3,196,298$137.

Returns from Santos show that the receipts in the first half of 1901 amounted to 14,937,385$528, against 9,780,010$677 for the first half of 1900.

At Bahia the receipts for six months in 1901 show an aggregate of 6,319,265$181, against receipts of 6,834,651$536 during the first half of 1900.

Incomplete returns from eight other custom-houses would indicate a great decrease for 1901 as compared with 1900. The "News" states that complete returns from all custom-houses will probably show that in the first half of 1901, in comparison with the same period in 1900, there was no increase in the total customs receipts.

COMPETITION OF INDIAN WITH BRAZILIAN COFFEES.

The enormous production of coffee in Brazil and the consequent decrease in price has seriously affected the coffee interests of India. Recently published statistics show that the area planted in coffee in southern India at the close of 1900 was 245,400 acres (99,312 hectares). Since 1897 the decrease in the price of coffee has removed any stimulus to extend the area under cultivation, while the yield has been diminished by disease and by adverse climatic conditions. The quantity produced in 1900 was only about one-half that produced in 1890.

Practically the entire coffee crop of India is exported. Great Britain and France are the chief customers. As France has during the past five years taken about one-third of the Indian coffee exported, the question whether that country will in a few months impose its maximum tariff thereon is of great moment. A decree has been issued by the French Government which authorizes the application of the minimum tariff on products of the British colonial possessions (of which

India is one) up to February 23, 1902. After that date Indian coffee will pay a much higher rate than Brazilian coffee, unless, in the meantime, some mutual agreement is arrived at, or unless fresh legislation (which seems improbable) is undertaken in France.

DESIRABILITY OF A UNITED STATES BANK.

Senhor J. S. MELLO, of São Paulo, a representative of the Agricultural Association of Brazil, in the interest of which he made an extensive tour of the United States, returned to his native land in July. His principal purpose was to purchase implements and machinery for use on the coffee plantations, particularly for ridding the plantations of weeds and for cleaning the coffee after picking. In an interview with a press representative, just before his departure, Senhor MELLO stated that he had purchased many thousand dollars' worth of United States machinery, some of which was entirely new to Brazil. He also stated that the Brazilian planters were desirous of increasing their trade with the United States, but that the absence of a United States banking institution in Brazil was a serious drawback, the English, German, and French banks located in Rio de Janeiro giving those countries commercial advantages over the United States in the Republic. Senhor MELLO believed that the establishment of such a bank in Brazil by United States capitalists would increase the trade between the Republics from two to three fold.

NEW PUBLIC WORKS.

The construction of the following railroads, says the "Moniteur Official du Commerce" of Paris, is soon to be undertaken in the State of Matto-Grosso:

1. Railroad line (75 centimeters) from Taboa or Itapura (on the Parana) to the junction of the rivers San Manoel and Tapajoz (right bank) passing through Santa-de-Paranahiba, Coxim, San Laurençao, Capim Branco, Cuyaba-Capitale (left bank), Rosario, and Diamantino. This line is very important, for it crosses fertile lands, passing through the rich yerba mate producing regions in the south, and the rubber regions in the north. These latter are the object of numerous concessions. Besides, it will place Matto-Grosso, which until now has been isolated, in direct and rapid relations with Europe, by utilizing from Itaitauba the navigable routes of the Rio Tapajoz and the Amazon. The concession has been granted to Mr. J. BAPTISTA ALMEIDA FILHO, of Cuyaba.

2. Railroad line (75 centimeters) from Araraquara São Jose de Preto (in the State of São-Paulo) to Cuyaba (left bank), Matto-Grosso, following, doubtless, the direction of the telegraph line existing between São-Paulo and Cuyaba. Passengers and merchandise can be transported by this route between the ports of Rio de Janeiro and São-

Paulo and the interior of the Matto-Grosso, and even entirely across the State, coming out at the north by the Tapajoz and the Amazon.

This concession will be accorded to the Estrado do Ferro de Araraquara San José de Preto Company, whose offices are at São Paulo. This company built the railroad from São Paulo to Araraquara.

3. Railroad line (75 centimeters) starting from the port of Cassanges, on the Cuyaba (right bank) to Cuyaba-Capitale, passing by Poconé, Livramento, etc., with eventful branch lines to São Luiz-de-Caceres (Rio Paraguay, left bank) and to Rosario and Diamantino.

This concession will be granted to Mr. ACHILLO SOUZA, at Buenos Ayres, Argentina. This line, of special interest to the central part of the State, will transport from the suburbs to the capital various products, including rubber, ipecacuanha, etc.

The execution of these concessions will produce an economic revolution which may have great political and commercial consequences.

4. Creation of a telephone system in the capital of Cuyaba, concession given to Mr. PEDRO JOAO DIAS, at Cuyaba.

These concessions should attract the attention of manufacturers of rails, fixed rolling material, railroad accessories, and telephone material.

NEW COLONIZING SYNDICATES.

According to information received from Rio de Janeiro, a German syndicate, disposing of a capital of 20,000,000 *marks*, has been organized with a view of colonizing the States of Rio Grande, São Paulo, Santa Catharina, Parana, Minas Geraes, and Goyaz. Five per cent of the capital invested is guaranteed by the Government.

A plan has also been formed by an Italian syndicate, of which Mr. RUDINI, son of the former Minister, is the head, for the establishment of Italian colonies in Brazil. The syndicate, which has a capital of 50,000,000 *lire*, offers to establish a new current of immigration, asking that their enterprise be granted State favor, as set forth in the laws regulating colonization of 1899 and 1900.

DISCOVERY OF COPPER DEPOSITS.

The "Jornal do Commercio," in its issue of the 29th of June, contains a notice of the discovery of copper near Lavras, in the State of Minas Geraes. Specimens of the ore which have been submitted to analysis show 75 per cent of copper. A company has been organized at Brussels for the exploitation of these deposits.

NICKEL COINAGE CONTRACT.

The new nickel currency authorized by Congress is to consist of the following denominations: Pieces representing a valuation of 400 *reis* each, 26,250,000 (10,500 *contos*); pieces of 200 *reis* each, 60,000,000

(12,000 *contos*); pieces of 100 *reis* each, 75,000,000 (7,500 *contos*); total number of pieces, 161,250,000, representing a valuation of 30,000 *contos* and a weight of 1,170,009 kilograms (2,579,382 pounds). An equivalent amount of paper money now in circulation is to be retired as fast as the German firm obtaining the contract can supply the nickel currency to the National Treasury.

NEW ETHOLOGICAL SOCIETY.

"Sociedade de Ethologia Indigena" (Society of Indian Ethology) is the name of a new scientific society which has recently been organized in São Paulo, Brazil. The objects of the society are:

(1) To study the "Tupi" language and the modifications through which it has passed.

(2) To study the ancient and present customs of the natives of Brazil.

(3) To start a propaganda for the purpose of civilizing the Indians and in instructing them in the Christian religion.

(4) To keep constantly before the minds of Europeans and their descendants the duty of protecting the Indians, which not only charity, but honor, imposes upon them.

MISCELLANEOUS NOTES.

During the last week in June the Bruce Foundry, of New York, made an important shipment of type to Rio de Janeiro. This material consisted of a complete outfit of Portuguese type for one of the Government printing offices in that city. The order was a large one, being valued at several thousand dollars, and made about 90 cases of material.

European immigration to Brazil up to 1886 did not exceed 30,000 persons annually. In 1887 it had increased to 55,000; in 1888, to 131,000; in 1892, 216,000, while the latest statistics give 112,000.

During the first half of 1901 the exports of rubber from the State of Pará amounted to 6,576,348 kilograms. Manãos exported during the same period 10,412,256 kilograms.

Senhor Sabino Barroso has accepted the appointment in the President's Cabinet as Minister of Justice and Instruction.

CHILE.

IMPORTANT RAILWAY SURVEYS.

The Government of Chile has entered into a contract with Mr. Josias Harding, subject to the approval of Congress, for the survey and plans on nine sections of the longitudinal line of railway to the north, having an aggregate estimated length of 1,050 kilometers. The

gauge is to be 1 meter, and, in general, the minimum radius of the curves is to be 150 meters, but, in exceptional cases only, it may be reduced to 100 meters. The maximum gradient is to be 25 millimeters (in exceptional cases 30) for the ordinary rail and 8 per cent for the cog rail. In the sections where the cog system is proposed, an approximate route for the ordinary rail must be shown.

The survey is also to include reports on the best means of providing water for locomotives; the easiest method for avoiding the Las Cardas grandient on the Coquimbo and Ovalle Line; plans for withdrawing the Coquimbo and Serena Line from the coast and the best method for utilizing the Copiapó Line between Pajonales and Puquois in the event that an independent line between those places would not be more practical.

The surveys and plans are to be delivered in two years from the date on which the contract becomes operative. In case of delay, the contractor is subject to a penalty of $10,000 gold per month; on the other hand, he will be entitled to a premium of $10,000 gold for each month in advance of the stipulated time for the delivery of the plans. The price agreed upon for the survey is $410,000 gold, to be paid as follows: When the contract is signed, $50,000; if at the end of eight months 330 kilometers or more have been surveyed and mapped, $125,000, or a proportionate sum in case the distance should be less; when 660 kilometers have been surveyed and mapped, $125,000; the remaining ($110,000) when the contract is entirely fulfilled.

RAILWAY EQUIPMENTS.

For its railroads Chile purchases only the best and most expensive rolling stock. The locomotives have the best crucible steel boilers, with copper fittings, such as would be considered too expensive for general use in the United States. The car wheels are of cast iron, with steel tires. The passenger cars are the best that can be made, and are handsomely finished in mahogany. The reason for this fact is explained by Mr. J. Sutomayer, representative of the Chilean Government in Europe, with headquarters at Brussels, when he states that Chile is so far distant from manufacturing countries and freight charges are so excessive that only those equipments which will endure the greatest amount of wear and tear are the most economical for use in that country.

Mr. Sutomayer visited the United States recently and is quoted as saying that with regard to the manufacture of railway and equipment no country could compete with the United States. Purchases of 16,000 tons of steel rails, 60 locomotives, and 400 freight cars have already reached Chile from the United States, and orders are now being filled for 16 locomotives and 40 passenger and 3 Pullman cars.

IMMIGRATION IN CHILE AND THE ARGENTINE REPUBLIC.

The Inspector-General of the Department of Lands and Colonization of the Republic of Chile has made a report to the Chilean Government on the subject of foreign immigration into Chile and the Argentine Republic.

This report contains some interesting statistical data respecting the immigration from Europe into the Republics mentioned, and embodies suggestions and recommendations as to the establishment in the principal commercial centers of Chile, such as Valparaiso, Santiago, and Talcahuano, of suitable quarters for the accommodation of immigrants, where they would be provided with food and furnished with data and information for a reasonable time until they could engage in the business of agriculture or enter some other occupation suitable to their capacities and requirements.

The report says that it should not be forgotten that Chile without immigration will require a much longer period of time to develop her natural resources than she otherwise would, and calls the attention of the Government to the great activity, progress, and development which has taken place in the Argentine Republic during the last twenty years, due almost entirely to the constant stream of immigration which has flown from Europe to the shores of the River Plate, bringing with it strong arms and willing hands that have made busy hives of industry out of vast stretches of uninhabited forests and plains.

Figures quoted in the report show that in 1897 immigrants to the number of 105,143 settled in the Argentine Republic, while only 885 located in Chile, and that the total number of immigrants who have come to the Argentine from 1857 to 1897 was 2,275,521, as compared with 38,528 who came to Chile during the same period.

THE WINE INDUSTRY.

The United States Consul at Valparaiso, in a recent report to the Department of State at Washington, says that vine culture and the production of wines has, in recent years, become an important industry in the Republic of Chile. Owing to its geographical location, Chile possesses conditions of soil and climate that are admirably adapted to horticulture, and especially to the cultivation of a variety of wine-producing grapes.

The National Viticultural Society of Santiago, which includes in its membership the principal wine producers of Chile, has done much to promote the industry in this country. The society is now engaged in an endeavor to collect data for a statistical report of all the vineyards of the country, their annual production, capital invested, number of people employed, etc. From the best information obtainable at this

time, it is estimated that the wine industry in Chile represents capital aggregating $150,000,000, and gives employment to 50,000 people. About 10,000 acres of land are devoted to grape culture, and many young vines are being added yearly.

The process of manufacturing wines in Chile is much the same as that employed in France, and many of the establishments possess the most modern equipments. Both red and white wines are produced, some of which, with age, attain a very fine flavor. Chilean wines are somewhat heavier than the French wines. The greater part of the wine consumed in Chile is the native product, which grows in popularity as its quality is improved.

A NEW RAILWAY.

The Chilean Government, according to a recent exchange, has authorized the contracting firm of W. R. Grace & Co., of New York, to construct a railway from Jazpampa Abajo, Department of Pisagua, to Pisagua Viejo, and from thence to Punta Ballena. The contractors are obligated to present the plan of the railway to the Government for its approval within a period of six months, and to commence the construction of the line during the six months following.

THE PORT OF TIRUA.

The Government of Chile has conceded *ad referendum*, by private sale, 130,000 hectares of land, situated in the northern part of the Imperial Department and to the south of Cañete, to Messrs. John Livington and José Campelo. The only requisite lacking to complete the title to this property is the ratification of the sale by Congress.

The purchasers of this land propose to form a syndicate for the purpose of developing the agricultural and mineral resources found within the grant. The plan proposes the making of an important port at Tirua, constructing a wharf and providing suitable facilities for the importation and exportation of all kinds of merchandise and natural products.

The ground covers a zone rich in mineral wealth. Coal of good quality is known to exist upon the land, and immense deposits of pyrites of iron, said to contain about 4½ per cent of copper and 40 per cent of sulphur, are found. Rich gold placers have also been located in the Nahuelbuta Mountain Range. Valuable forests are also found, and an inexhaustible supply of cupriferous ores containing a large percentage of sulphur forms an ideal place for the manufacture of sulphuric acid on a large scale.

IMPORTANT MINING DECREE.

Under date of June 28, 1901, with the object of collecting approximate statistics of the mines and metallurgical establishments of the

Republic, the Minister of Finance issued a decree, the substance of which is as follows:

1. In the bills of lading covering the shipments of minerals or other substances, whether they be native ores or the products of metallurgical establishments, there shall be specified the place of origin, the mine and mining district, the metallurgical establishment or respective reduction works, the weight of the ores, their grade, and the quantity of of precious metals which they contain.

2. Separate records shall be made in the customs-houses of the maritime ports of the data concerning the consignment from the original points of shipment.

3. The custom-houses shall forward monthly in duplicate to the Superintendent of Mines printed blanks embodying the data referred to properly filled in. One of these reports shall be sent to the Department of Mines, and the other to the National Society of Mines.

4. The Department of Commercial Statistics and the society mentioned shall revise and correct these reports and publish monthly the statistical data which they contain.

MINERAL NOTES.

Some borax lands in the Department of Antofagasta were recently disposed of to a syndicate of foreigners for £30,000. This property is known as "Borateras de San Juan de Dioloque."

The nitrate properties which the Government proposes to sell will be offered at public auction at Iquique on November 11, 1901. The Minister of Finance is of the opinion that 12 of the lots will each bring more than its estimated value.

It is reported from Calama that companies have been formed to develop silver and copper mines in the Colla-Huasi mineral fields. A roadway is being made to connect the mines with the railway at a place called Carcote.

The "Andes Tunnel and Mining Company" was incorporated at Albany, N. Y., in July, 1901, in accordance with the laws of that State. The purpose of the incorporators, as stated in the application, is to acquire mining and tunneling rights in the Republic of Chile.

DIPLOMATIC AFFAIRS.

Señor Don Anibal Zanartu, Vice-President and Minister of the Interior of the Republic resigned on September 2. Señor Don Ismael Tocornal, Minister of Foreign Affairs, became the Vice-President in succession.

Mr. Gerard A. Lowther, Secretary of the British Embassy at Washington, has been appointed Minister of Great Britain to Chile.

Señor Don Ricardo Salas Edwards has been appointed Envoy

Extraordinary and Minister Plenipotentiary from Chile to the Republic of Bolivia.

Señor Don JOAQUIN GODOY, Minister from Chile near the Government of Brazil, died in Rio de Janeiro on August 27, 1901.

COSTA RICA.

COMMERCIAL CONVENTION WITH FRANCE.

The following is a translation of the commercial convention between Costa Rica and France, which was entered into and signed at San José, Republic of Costa Rica, on June 7, 1901:

"The President of the Republic of Costa Rica and the President of the Republic of France, equally desirous of promoting the development of the commercial relations between the two countries, have decided to celebrate a Convention for this purpose, and have named their respective plenipotentiaries—

"The President of the Republic of Costa Rica designating as such Señor Don JUSTO A. FACIO, Assistant Secretary of State of the Department of Foreign Relations of the Republic of Costa Rica, and the President of the Republic of France appointing Señor Don EMILE JORE, Chargé d'Affaires of the Republic of France in Costa Rica, and a Knight of the Legion of Honor, who, after having communicated their respective powers, and having found them to be in due form, have agreed as follows:

"ARTICLE I. The tropical products (colonial) of consumption, grown in the Republic of Costa Rica, shall enjoy, on being imported into France, Argel (Algiers), the colonies and French possessions, and the Indo-China and Tunis protectorates, the lowest customs duties governing similar products of whatever other foreign origin.

"ART. II. Reciprocally, the natural products and manufactures of France, Argel, the French possessions and colonies, and the Indo-China and Tunis protectorates shall not be burdened on importation into the Republic of Costa Rica with customs duties different from or greater than those now payable or which may be established on similar products of any other foreign origin, with the exception of products of the other Republics of Central America.

"ART. III. The certificates from the place of origin, which may be required for the admission of merchandise subject to the favored schedule provided for by the present Convention, shall be countersigned by the French Consuls and by the Costa Rican Consuls free from consular fees.

"ART. IV. The present Convention shall be ratified by the two Governments as soon as possible, and the ratifications shall be exchanged

in Paris. This Convention shall become effective immediately after the exchange of the ratifications and shall remain in force for a period of one year from the date on which one of the high contracting parties shall have manifested his intention not to be bound by the same."

WATER POWER FOR ELECTRIC TRACTION PURPOSES.

The Costa Rica Electric Light and Tramway Company, a British capitalized concern which operates 3½ miles of road in San José, Costa Rica, is about to be extended for a distance of 2 miles. The system is worked by water power, but the lowness of the river in the dry season necessitates the cars ceasing to run at 5.30 p. m., as the whole available current is then required for lighting purposes. With a view to overcome the difficulties regarding lack of water it is proposed to erect a plant some distance from San José, where a more abundant water power can be derived.

ECUADOR.

THE INAUGURATION OF PRESIDENT PLAZA.

On August 31, Gen. Leonidas Plaza, who succeeded Gen. Eloy Alfaro as President of the Republic of Ecuador, was inaugurated at the capital. The new President is a member of the Liberal party and has taken an active part in the affairs of his country. He is a native of Bahia de Caraquez, and, being but 42 years of age, is the youngest of the South American Presidents.

FACTS ABOUT THE GUAYAQUIL AND QUITO RAILWAY.

The following statement regarding the status on July 1, 1901, of the Guayaquil and Quito Railway has been received by the Bureau of the American Republics from Hon. Archibald J. Sampson, the United States Minister to Ecuador:

"In the public press of the United States a great deal has been said regarding the American enterprise in the Republic of Ecuador, South America, known as the Guayaquil and Quito Railroad, much of which is not true, not just to the company, to the contractor, or to Ecuador, hence I will give you the following facts:

"The company is amply able to construct the road, and the contracting firm, the James P. McDonald Company, of New York, is pushing construction now with a force of about 5,000 laborers.

"The railroad company was organized in the United States and is building the road from Guayaquil to Quito under a contract with the Government of Ecuador.

"It is most fortunate in having, as its chief engineer and general manager, John A. Harman, who is a graduate of West Point. He

won promotion to the rank of major in the Cuban campaign, and then resigned from the Regular Army of the United States to accept this most responsible and important trust.

"It may be said of his subordinates that they are especially well qualified for their respective duties.

"The chief engineer of location, Col. W. F. SHUNK, has had a national reputation as an engineer and author for many years. The superintendent of the road in operation, R. R. HANCOCK, is an old railroad man. The general freight agent, F. T. ASPINWALL, has had many years' experience with the Santa Fé Railroad. The chief mining engineer, A. A. BLOW, has no superior in the United States or Europe. The James P. McDonald Construction Company is just the company for such an enterprise as this—a company that has few equals in this or any other country. But I can not particularize all of the officials of this company. Suffice it to say they are all selected with special reference to their fitness for their respective duties.

"In the employ of the railroad there are: General office force, 30; engineering department, 84; mining department, 20; medical department, 10; legal department, 6; operating department, 30; total, 180. (This company has a large mining force at work prospecting the mineral resources of Ecuador.)

"The laborers now engaged on the road are: Jamaicans, 2,730; Porto Ricans, 240; Barbadians, 305; Ecuadorians, about 1,800, or a total of over 5,000.

"The material contracted for, additional to the first purchase (this company bought the 65 miles of railroad already completed, together with all the rolling stock, supplies, etc.), are: Locomotives, 16; steel rails (55 pounds), 46,000 tons; California red-wood ties, 500,000; steel bridges, 10,000 tons; freight cars, 300; passenger cars, 17.

"Add to the foregoing tie plates, bolts, spikes, general office supplies, camping outfits, dynamite and powder for construction, etc., and it will be seen this company means business.

"Of the locomotives 5 are delivered and 5 more ready for delivery; 6,000 tons of the steel rails delivered; redwood ties, 100,000; steel bridges, 2,000,000 pounds; freight cars, 75, and passenger coaches, 11.

"In addition to the foregoing, owing to the Guayas River and the Guayaquil terminal, this company has the following: One steamer (*Colon*), 1 tug (*Saranac*), 1 petroleum launch, 4 lighters (250 tons), 1 scow (125 tons), 3 small boats, and 1 additional scow building.

"The docks, wharves, and stations in Guayaquil and Duran (across the Guayas River) are now completed. Also large and well-equipped shops and electric-light plants are in operation in Duran.

"What has been done will be indicated by the following: Road in operation (being the portion built which this company bought), 65 miles; nearly completed, 25 miles; partly graded, 29 miles; grading

commenced, 26 miles; ready for grading, 30 miles; located, 120 miles. (These will be much increased before this gets in print.)

"Rolling stock now on hand, including the original purchase and that recently purchased: Eight locomotives, 10 passenger coaches, 143 freight cars, 3 inspection cycles, 40 hand cars.

"The road being constructed is first class in every respect. When completed, as it will be inside of two years, this will be one of the grandest scenic roads in the world. It passes up the turbulent Chan Chan River, with walls on each side many hundred feet high. Then it climbs up over the 'nose of the mountains' by the help of 'switch-backs.' After it reaches the Andean plateau the expense of construction will be comparatively light, but the scenic view will be grand.

"The construction of this road will contribute wonderfully to the development of Ecuador. It will bring the capital city (Quito) in touch with the coast, and many thousands will visit it who have heretofore been deterred from so doing because of the difficult mule-back journey ordinarily requiring eight to ten days—seldom less, mostly more, in the 'rainy season.'"

TRANSFER OF THE NATIONAL BUILDING AT BUFFALO.

Ecuador's handsome building at the Pan-American Exposition at Buffalo was formally transferred to the Exposition Company on August 10, 1901, the anniversary of the birth of the Republic. Many of the foreign and State commissioners were present. The ceremonies began with an address by Señor Don Luis Felipe Carbo, Minister of Ecuador at Washington. In concluding his remarks Señor Carbo said:

"The Pan-American Exposition was called to make closer the ties of union and confraternity existing between the nations of this continent. The coming conference to be held in the City of Mexico will complete this civilizing work, proclaiming arbitration as the best means of settling discords and promoting commerce by means of wise treaties encouraging navigation and preparing us to carry out, in the near future, the general desire of the whole continent, which is that of adopting a common dollar, by means of an international convention, from which the hemisphere of the Americas will derive incomputable benefits."

Director-General Buchanan responded, accepting the building. President Milburn, of the Exposition; Judge William Buckner, of Kentucky, and others also spoke.

The Ecuadorian Commission at Buffalo is composed of the following citizens of the Republic:

His Excellency Señor Don Luis F. Carbo, chairman; Señor Don N. Veloz-Goiticoa, Señor Don Alejandro Bermudez, Señor Don Francisco Mora Silva, and Señor Don Luis Alberto Carbo.

NEW MINING COMPANY.

"The Mines of Ecuador, Limited," is the name of a company recently incorporated under the English limited liability acts and registered in London, with a capital of £1,000,000, for the purpose of developing coal, sulphur, zinc, and gold lands, the prospecting rights of which were given by the Government of Ecuador to the Ecuadorian Association, Limited, which British-American concern is building the Guayaquil and Quito Railway.

The citizens of the United States who are interested in this corporation control nearly one-third of the company's stock. Mr. A. A. Blow, a South African miner, has been appointed the consulting engineer of the new company, and Mr. Archer Harman, of New York, managing director. The company intends to conduct operations on an extensive scale and it is expected that close on $2,000,000 will be expended in mining equipment, etc. Much machinery will be needed. Particulars may be obtained from the Ecuadorian Association, of 33 Wall street, New York City.

GUATEMALA.

THE CUSTOMS TARIFF.

The United States Consul in Guatemala has informed the Department of State at Washington that, according to the terms of a decree of July 18, the President of the Republic of Guatemala has decided to extend for a new period of six months the reduction of 30 per cent provisionally granted in the customs tariff to merchandise imported from Europe and the United States. This new period began the 31st of July, 1901.

HAITI.

OFFICIAL REPRESENTATIVE AT MEXICO.

The Department of State at Washington has been advised by the United States Minister to Haiti that the Government of that Republic has appointed Mr. J. N. Léger (its Minister near the Government at Washington) as its representative at the Pan-American Congress at Mexico.

THE PREPARATION OF COFFEE FOR EXPORT.

The Minister of the United States to Haiti, Hon. William F. Powell, has informed the Department of State at Washington that a circular issued by President Sam calls attention to the condition in

which the coffee of the Republic is put upon the market. The circular is addressed to the commandants of the several districts, in the hope that the careless preparation of coffee for export, to which is attributed its depreciation in price, may be obviated. As coffee is the principal article of export from Haiti, the President urges that cultivators give special care to its preparation in order to successfully compete with the coffees of other nations in the markets of the world.

SPECIAL POWERS OF THE PRESIDENT IN TARIFF MATTERS.

A law was enacted by the Haitian Congress in July, granting special powers to the President of the Republic in the matter of tariff rates. In this he is authorized to increase the rates on foreign goods, when circumstances shall seem to require, to a maximum tariff which shall not exceed threefold that in force on the date named. Other duties classed under importation of the same origin, notably tonnage dues, may be increased in the same proportion.

MEXICO.

RECEPTION OF THE MINISTER FROM CHILE.

On August 10, 1901, Señor Don Emilio Bello Codecido, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary from the Republic of Chile near the Government of Mexico, was formally received by President Díaz at the historic castle of Chapultepec, in the City of Mexico. The ceremonies incident thereto were imposing, while the event was noteworthy in the annals of the two Republics directly interested.

In presenting his credentials Señor Codecido said:

"Most Excellent Sir: I have the honor of presenting to Your Excellency my credentials as Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of the Republic of Chile to the Government of Your Excellency.

"No more honorable nor more pleasant mission could have been intrusted to me by my Government than that of being the interpreter of the sentiments of uninterrupted friendship and sincere good will which the Chilean nation has ever entertained toward the noble and high-spirited people of Mexico.

"Indestructible bonds were created between the several peoples of America by the common efforts and sacrifices which, as a past effort of glorious traditions and under the impulse of a love of liberty, were made by them in order to achieve an independent organization and a place among the family of free and sovereign nations.

"To maintain those natural ties; to preserve their beneficent influence, so that they may serve to promote the lasting friendship and

harmony which are the indispensable conditions of peace and fraternity on the American continent; to create new currents of good will and interest between the nations of America, enabling them to attain their ideals of expediency and to facilitate the development of their material wealth and their elements of progress—such ought to be the common aspiration and goal of the American Republics in their relations with one another.

"Desiring to contribute by every possible means to the realization of those lofty ends my Government has seen fit to entrust to me the mission of cultivating and strengthening the cordial relations which have ever existed between Chile and Mexico, and of endeavoring to cement the traditional friendship between the two sister nations by practical action which shall afford a suitable solution to the various problems that may affect the industry, commerce, and prosperity of the two countries, and, surmounting the material distance that separates them, shall afford constant and easy communications between them.

"I feel assured of finding in the enlightenment of your distinguished associates in the Government of the Republic as well as in the generous inspirations of Your Excellency, all the support necessary for the realization of a task th t is fruitful in legitimate and reciprocal promise.

"It is especially gratifying to me to convey to you on this solemn occasion my sincere wishes in the name of the Government and the people of Chile, for the prosperity of the Mexican nation and the personal happiness of the distinguished statesman who so wisely sways its destinies and whose career already constitutes one of the brightest pages in the history of this great and admirable nation."

In reply President Díaz said:

"Mr. Minister: The presence in our midst of an official representative of Chile is an event of the most pleasing character to the Government and the people of the Mexican Republic. It would be so, no doubt, under any circumstances, owing to the natural fellow-feeling that binds us to your country, but it is especially so at the present moment, seeing that the day approaches whereon the delegates of all the sister Republics of this hemisphere shall gather here to discuss their common interests and to tighten those fraternal bonds which unite them and to which you have made such appropriate allusion.

"As the object of your sympathetic mission is, as you have just stated, to endeavor to consolidate and strengthen the traditional friendship that has ever existed between our two countries by the adoption of practical measures tending to promote the interests of their industry and commerce, you may rely upon the solicitous cooperation of this Government for the attainment of ends so noble and advantageous.

"I thank you sincerely for your kind and friendly utterances with

respect to the Mexican nation and myself, and I, on my part, express my sincerest wishes for the prosperity of the Chilean nation and of its Government and for the personal happiness of its representative in Mexico."

FREE IMPORTS AT CHETUMAL.

In accordance with a decree issued by the Government in June, 1901, certain enumerated articles are to be imported free through Chetumal, on the southeast coast of the State of Yucatan, for a period of twelve months from July 1, 1901. The decree exempts these importations from the payment of customs and additional duties, and also from port dues and the 7 per cent interior or stamp tax, but they can not be sent beyond the limits of a zone to be determined by the commanding officer of the Government troops operating in the surrounding country. This will confine the imports to a scope of country contiguous to British Honduras.

The articles to be admitted free are comprised in the following list, the numbers indicating the section of the tariff of 1891 in which they are included:

Live animals.—(2–9) Horses; stallions, mares, and colts more than 1 year old; hogs and young pigs; neat cattle and their young; goats and sheep; mules; donkeys; sucklings of the stock specified.

Meats, etc.—(10–13) Fresh beef, mutton, pork, and fowls; fresh fish, even when preserved in ice; smoked or salted meats; salt, smoked, dried, or pickled fish and shellfish; (41–42) sausages of all kinds and ham in salt; preserved meats, fish, oysters, lobsters, etc.; (46–47) lard; butter; (49) cheese of all kinds.

Leather goods.—(76) Harness of all kinds, for wagon or carriage teams; (88–90) shoes made of leather or cloth, not containing silk, although they may have elastic, and trimmings not made of gold, silver, or platinum, without regard to length in the sole.

Food stuffs.—(135) Coffee; (141–146) fresh fruit, vegetables, and tubercules, not specified; same preserved; corn; pepper; alimentary seeds and grains, not specified; wheat and other cereals, not specified; (168–169) olive oil in jars; in tin cans or glass bottles; (170) common or refined sugar; (174–175) crackers of all kinds; flour of wheat and other cereals; (177) alimentary pastes of flour; (189) starch; (712) common or table salt.

Lumber and woodwork.—(202) Ordinary lumber for building purposes, cut in boards or planks, tongued and grooved; (207) ordinary wooden goods, coarsely worked, not specified; (247) furniture of common wood, roughly made.

Building material.—(359) Common and hydraulic lime, Roman and Portland cement; (387) adobes (sun-dried bricks); (400) bricks and paving blocks of clay.

Wearing apparel and material.—(458–461) Cotton stuffs, crude or unbleached, of plain texture; cotton goods, printed, stamped, or dyed, of plain texture; (469) fabrics or articles of cotton netting not specified, without or with small ornaments of any substances not being fine metal; (472–473) drawers made of cotton, for men and boys; cotton shirts, under and outer, for men and boys, even if they contain small ornaments of wool or silk; (492) ready-made clothing not specified, when sewed, made of cotton of all kinds and textures, with or without trimmings of lace, or embroidered with trimmings of cotton or linen, silk tape or ordinary metal, for grown people or children; (508) cloth made of jute, ixtle, abaca, pita, henequen, New Zealand fiber (*phormium tenax*), or hemp, whether white, dark, or colored, containing 32 threads of warp and woof in a square of 2 centimeters per side, and of a weight not over 400 grams the square meter; (509–510) cloth made of linen, hemp, or other similar fibers, white, dark, or colored, of plain texture, when over 12 threads in warp and woof in a square of 5 millimeters per side; cloth made of linen, hemp, or other similar vegetable fibers, whether white, dark, or colored, not smooth woven, openworked, or embroidered; (522–523) drawers and shirts of linen, for men and boys; (541) ready-made clothing and loose parts of same made of linen of all kinds and textures, with or without embroidered trimmings, silk ribbons or of common metal, for adults or children; (556) woolen goods of all textures, with or without embroidery of wool, cotton, or linen, or when brocaded with silk or false metal, when the square meter weighs not over 100 grams.

Drugs and medicines.—(64) Cod-liver oil; (148) medicinal seeds and berries, whole, pulverized, scraped, or in cakes; (164) roots, barks, flowers, herbs, and other medicinal leaves, whole, pulverized, scraped, or in cakes; (179) camphor; (661) natural alkaloids, not specified, and their salts; (665–666) antiseptic cotton; liquid or concrete ammonia; (673) medicine chests; (675–676) capsules, pearls, globules, lozenges, granules, pills, and medical comfits, and the empty capsules of gelatin or wafers; carbonate and bicarbonate of potash or soda; (678) common or photographic collodion of any formula; (680) chloral; (682) chloroform; (689) medicinal drugs, chemicals, and pharmaceutical products not specified; (701) morphine; (705–707) pastes, lozenges, and medicinal jellies; pepsin; permanganate of potash; (709) medicinal compound powders; (711) quinine and other alkaloids of cinchona; (715) salts and oxides of all substances not specified; (728–730) medicinal wines, whether or not patented; iodine; iodoform.

Wire, tools, and agricultural implements.—(311) Iron wire for fences; (313) plows and plowshares; (319) agricultural implements, such as picks, scythes, sickles, rakes, shovels, hoes, spades, machetes without sheathes, etc.; (793) tools of all kinds and materials for workmen; (800–802) steam engines and their extra pieces; machinery and

apparatus for any kind of use or object, and their loose parts, when not arranged to be moved by crank, pedal, or lever; machinery and apparatus and their loose parts for industry, agriculture, mining, and the arts, when arranged to be moved by cranks, pedal, or lever; (815) wagons, trucks, and carts, without springs, for carrying freight.

THE AMERICAN AGAVE AND THE BEVERAGE KNOWN AS PULQUE.

The exploiting of the American agave (magüey) constitutes in Mexico an important source of industry, and its cultivation dates back to the remotest antiquity. When this plant first came into use it was cultivated almost with the exclusive object of extracting from it the spirituous beverage known by the name of *pulque*. At the present time, however, this culture forms the most important agricultural product of the State of Yucatan, in whose hot and rocky soil the plant grows luxuriantly.

The American agave (magüey) has narrower leaves than the common Mexican aloe (*pita*). The leaves are of a light green color and terminate in curved woody spines. The flowers hang from the stem and scarcely open. Just before the period of florescence, a longitudinal incision is made from top to bottom in the heart of the plant, and after cutting from the center the tender leaves, the opening is covered by the external lateral leaves raised up and tied together at the ends. This operation is called castrating the plant. The opening from which the heart is taken is scraped and deepened with a kind of iron spoon called a file, and a cavity is formed into which the sap, which filters through the leaves, is deposited, and whose sweet watery juice is called *aguamiel* (honey water).

For two or three months after this operation each plant usually yields 4 cubic decimeters (about 4.22 quarts) daily of this liquid. A very vigorous plant produces at times up to 8 cubic decimeters (8.44 quarts). The *aguamiel*, which has a sweetish-sour taste and is quite agreeable to the palate, is collected by means of a long-handled gourd, the small end of which is perforated and introduced into the liquid contained in the cavity. A hole is made in the large part of the gourd and the collector of the liquid placing his mouth to the aperture withdraws the air by suction, thereby allowing the fluid to descend into the bowl of the vessel, which, on becoming filled, is emptied into buckets or skins at hand for the purpose, and the operation is repeated until all the sap is withdrawn.

The *aguamiel* being thus collected is transported to the warehouse or reservoir and placed in tubs to ferment, a small quantity of sour *pulque* being added to accelerate the fermentation. After fermenting the liquid takes on a milky color, and has some of the qualities of beer, although it lacks the bitter taste of that beverage and more nearly, per-

haps, resembles cider. The distinguishing characteristic, however, is the disagreeable odor of decaying meat, which is always present. Notwithstanding this undesirable quality, when the natural repugnance to this fetid odor is once overcome, many individuals prefer this beverage to any other alcoholic liquor. To offset the effects of the unpleasant odor which emanates from the fluid, and in order to give a more pleasant smell to the *pulque*, orange and lemon bark are thrown into the vat, and these also impart to the beverage a more agreeable flavor.

An excellent vinegar is also made from *pulque*. There is also distilled from it a liquor of great alcoholic strength known sometimes as maguey alcohol but more generally by the name of *mezcal*.

NEW STEAMSHIP LINE.

The Mexican Lloyd Trading and Transport Company has obtained a concession from the Mexican Government to run a line of steamers from Atlantic ports in the United States to Mexican ports, the vessels of the company to make two complete round-trip passages every month. The company will begin by running its vessels from Baltimore, and the representatives of it say that they will soon be in a position to make more than the two monthly trips required by the terms of the concession. Besides the regular service required of it, the company binds itself to carry the mails to and from all ports at which its vessels stop, free of charge. To superintend the handling of the mails an agent will be appointed by the Government, for whom the steamship company is to provide free transportation, state-room, and meals.

In exchange for these things the Government promises that the company's vessels shall be given immediate dispatch at the various custom-houses, and may load and unload at all hours of the day and night. The company has also the special right to run a steamer direct from any American port to Coatzacoalcos to facilitate traffic across the Isthmus of Panama. In addition, the company's steamers will be exempt from the payment of tonnage dues and from all Federal and municipal taxes except the stamp tax. The Government further agrees that if during the five years of the concession it shall grant another concession at any better terms to any other company, the present company shall be given all the advantages enjoyed by the new one. In return for this the company agrees to carry on each steamer on each trip ten tons of freight free for the Mexican Government. In all matters connected with the concession the members of the company are to be regarded as Mexicans, so that there can be no question of foreign intervention, diplomatically or otherwise, should the company get into trouble or disagree with the Government.

THE DRAWN-WORK INDUSTRY.

In Mexico there are many things which attract the attention of the average tourist. Of these one of the most distinctive is Mexican drawn work. Some of this is very artistic, and the patience of the Mexican women in the production of this beautiful article of Mexican commerce has kept for this modern active world of machinery and machine-made articles the only survival of the beautiful needlework of a century ago, for which the women of Europe had been noted for several centuries.

There is a very large class of people in Mexico which makes a living out of the production of drawn work. In many of the schools, especially those conducted by the Government for indigent children, and those run in the interest of the Catholic Church in Mexico, the art of drawn work is taught. In the Girls' Home there are several hundred young girls who devote a large part of their time to the production of the finest of Mexican needlework.

In the City of Mexico alone there are a dozen large shops which make a specialty of the sale of drawn work. This is all made in the schools of the city or by the women of the lower or lower-middle classes, who sell it at a very low price. A beautiful table spread, which brings from $5 to $10 in the United States, is sold here at first hand at from 50 cents to $1 gold.

There are hundreds of different designs of Mexican drawn work, from the simple worked handkerchief, which retails in the city named at as low as 25 cents silver (about 12 cents gold), to expensive worked pieces which cost months, and even years, of labor and sell even in Mexico at very high prices. There are in some of the private families pieces of drawn work which have taken half a century to produce. These are done on the finest linen and with the most elaborate figures and designs. In one school in Mexico there is a piece of drawn work which has been taken up and carried on by 15 different directors, most of whom spent practically a lifetime in the school. Drawn work is to Mexico what tapestry was to the women of the Middle Ages in Europe.

INGENIOUS INVENTIONS.

It is reported from the City of Mexico that Señor Sabino Osuna has invented an ingenious and yet seemingly very simple affair styled the "Contador Rapido Siglo XX" (Twentieth Century Rapid Calculator). The apparatus, which resembles the ancient Chinese counting machine, is for the purpose of rapid computation. It is a large frame divided into two compartments, one smaller than the other. On bars of metal run small spheres, five in the sets of the large compartment and two in those of the small compartment. It is asserted that problems in

multiplication and division can be performed by this apparatus almost as soon as dictated and faster than by means of arithmetical rules.

The "Mexican Herald" reports that Señor PRIETO, a Spaniard, who invented machines which have been successfully used in the extraction of the fiber of henequen, or sisal grass, in Yucatan, has just perfected a machine which promises to solve the long-pending problem of removing the fiber from the maguey plant. This latter plant grows in great profusion on the Mexican table-lands, and is the source from which the native intoxicant "pulque" is obtained.

MEETING OF THE INSTITUTE OF MINING ENGINEERS.

The American Institute of Mining Engineers, one of the best known technical societies in the United States, has decided to hold its regular meetings in the City of Mexico in November, 1901, following the precedent established some time ago, when regular sessions were held in London, Paris, and in Canada.

The meetings of the institute are held usually at places of scientific and practical interest, and wherever held, its members have always received the most bountiful and cordial hospitality from miners, manufacturers, capitalists, and official authorities. Among the members of the institute are men of recognized scientific authority, as well as of wealth and position, because it is composed not only of engineers and mining specialists, but of many other professional men—such as geologists, civil engineers, chemists, manufacturers, railroad men, and capitalists interested in the development of the practical sciences.

The membership of the American Institute of Mining Engineers extends throughout the globe. It has many members among all the nations of the American Continent, there being 120 in Mexico alone, scattered throughout the country and connected with some of its most important mining and smelting works.

In deciding to hold one of its regular meetings in the City of Mexico, the members of the institute did so for the purpose of personally learning about the mining wealth of the country and of studying, upon the ground, the development and progress attained in Mexico's mining business, and also with the desire of extending their acquaintance, for mutual benefit in the future, by meeting the engineers and capitalists directly or indirectly interested in the branch of science which the institute especially cultivates.

An excursion of one month's duration in the country will enable the members of the institute, according to a carefully prepared programme, to visit some of the chief mining districts and important manufacturing and business centers, such as Chihuahua, Torreon and neighborhood, Guanahuato, Pachuca, Guadalajara, Aguas Calientes, San Luis Potosi, Monterey, and the City of Mexico and surrounding country.

The City of Mexico having been selected as the principal center for

the meeting, where the inaugural and technical sessions will be held, the members residing there, understanding the far-reaching importance of this coming event, and acting under the authority of one of the vice-presidents of the institute, Engineer Carlos F. De Landero, who resides in Pachuca, have formed themselves into a local committee to organize a reception worthy of the institute and of the members who will attend the meeting.

BONDED WAREHOUSES.

In a recent report to the Department of State at Washington the United States Consul at Vera Cruz states that it is reported that three Mexican banks have entered into a contract with that Government for the purpose of erecting bonded warehouses in the City of Mexico and at the port of Vera Cruz. In these bonded warehouses merchandise will be accepted which has been entered at the custom-house, as well as that which is to be entered afterwards, and owners will be allowed to withdraw consignments or parts thereof, according to their convenience or need. Articles that are not salable and have not been entered at the custom-house will be allowed to be reexported without payment of customs duty. Imported merchandise will be divided into three classes, the first to pay 30 cents per 1,000 kilograms (2,204.6 pounds) per month; second, 20 cents, and third, 10 cents.

EXTENSION OF PARCELS-POST SERVICE.

In accordance with advices from the Mexican Government, the Post-Office Department of the United States has given notice that on and after August 15, 1901, parcels-post packages weighing not over 11 pounds may be accepted destined for the following additional post-offices in the Republic of Mexico: Balopilas, State of Chihuahua; Guanacevi and San Dimas, State of Durango; Ensenada, Territory of Baja California; Valle de Bravo, State of Mexico; Bustamente, State of Nuevo Leon; Ocotlan de Morelos, State of Oaxaca; San José de Gracia, State of Sinaloa; Orizpe, State of Sonora; Huatusco, State of Veracruz, and Ojocaliente, State of Zacatecas.

PERTINENT STATISTICAL INFORMATION.

According to the "Anuario Estadístico" (Annual Statistics) of the Mexican Republic corresponding to the year 1899, which has been published by the Department of Statistics, in 1898 there were 489,993 births, 61,674 marriages, and 452,292 deaths, showing an increase in the population of 37,641 souls.

The number of trade-marks issued during the year amounted to 267. The number of patents issued was 279, being 47 more than those conceded during the previous year. There are in the Republic

18 banks, 4 of which are in the Federal district; 118 manufactories of cotton goods, 13 of which are in the Federal district. The sales of these goods aggregated $29,753,414.11 silver, and 21,960 persons were employed in their manufacture and manipulation. There were 2,211 distilleries of alcohol, 721 tobacco manufactories, and 72 breweries.

To supply the capital there were slaughtered 99,756 beeves, 130,736 sheep, and 73,427 hogs. In the States of the Republic there were consumed 764,935 beeves, 790,148 sheep, 617,124 goats, and 659,334 hogs.

The value of the importations was $56,189,634 and of the exportations $134,900,173, making a difference in favor of the exportations of $78,710,539. During the year 5,998 vessels entered Mexican ports, and 5,898 cleared.

The railways have an extension of 14,859 kilometers, an increase of 296 kilometers over the previous year. There are 68,548 kilometers of telegraph lines, being an increase of 543 kilometers over the previous year. The telephone lines amounted to 30,328 kilometers, an increase of 1,900 kilometers over the previous year. There were dispatched during the year 2,723,700 telegrams. The post-offices in 1899 aggregated 1,777, being an increase of 59 during the year.

The budget increased over that of the previous fiscal year $2,090,467.21, the total budget amounting to $52,672,448.19. The receipts of the General Government were $60,653,391.67, the disbursements being $53,499,541.04. The receipts of the States were $19,952,533.77, the expenses being $19,695,936.87. The receipts from municipalities were $16,522,531.36, the disbursements being $15,919,676.71. The value of urban property was $350,523,739.42, the value of rural property being $423,947,748.62, or a total value in real property of $774,471,488.04.

There were in the Republic 11,925 schools, 2,560 of which are private. The enrollment during the year was 578,557 pupils; the expenses in the maintenance of the Government, State, and municipal schools amounted during the year to $6,805,073.84. The State of Mexico had the greatest number of schools, 1,031, and the expenses of running the same amounted to $313,683.30. The number of schools maintained in that State by the church, private associations, and individuals is 89. The Federal District had only 354 public schools, the church, associations, and private parties having 178, making a total in the district of 532. The Government, however, spends upon its schools annually $1,803,268.80.

There are 33 museums, 139 libraries, 40 scientific and literary societies, and 702 newspapers in the Republic.

During the year 8,194 individuals committed crimes against the State, 13 of whom were sentenced to capital punishment.

The national lands deeded to private persons during the year

amounted to 276,985 hectares, valued at $298,102.38. There were issued to colonists from July 1, 1896, to December 1, 1899, 256 deeds, covering an area of 2,359 hectares, valued at $12,085.40. During this period 48 deeds were issued free. In 1899 there were issued free to indigent laborers 79 deeds, covering an area of 13,081 hectares.

During the year there were granted 1,954 titles to mines, covering an area of 21,161 hectares. The introduction of metals into the mints and Federal assay offices amounted to $19,617,582.58. The ores for exportation were valued at $42,411,191.70. The coinage of gold, silver, and copper amounted to $20,910,693.70.

The army, in 1899, was composed of 8 generals of divisions, 53 of brigades, 994 chiefs, 2,481 subordinate officers, and 27,247 soldiers.

MUNICIPAL IMPROVEMENTS AT OAXACA.

A press dispatch from the City of Mexico, under date of August 24, 1901, stated that contracts were let for paving the streets of Oaxaca with asphalt, the total length being between 10 and 12 kilometers. Previously contracts had been awarded for the construction of sewers and laying a system of water mains. These contracts were obtained by representatives of William Astor Chanler and other interested parties of New York City.

According to the reported terms of the contract, the contractors are to receive no direct remuneration for their labor for ten years. During that period, however, they are to be paid 6 per cent interest on the money invested by them. In the eleventh year the city will pay them $60,000 on account and the same sum annually thereafter until the work is entirely paid for, the unpaid portion of the principal always drawing 6 per cent interest. The waterworks will be operated by the city, but with a lien upon them. The preliminary estimate of the improvements is $1,500,000.

The "Mexican Herald" states that a number of capitalists in the city of Oaxaca have united for the establishment of a new electric-light plant. They propose to place 3,000 incandescent lamps for all-night service at a cost of $1 each per month.

MINISTER TO FRANCE.

Señor S. B. de Mier, Minister Plenipotentiary of Mexico in London, has been named by President Díaz as Envoy Extraordinary near the Government of the French Republic.

SCHOOLS OF MICHOACÁN.

According to recent statistical data there are in Michoacán 319 primary schools, supported by the State. The total enrollment of these schools during the year 1900 included 26,488 scholars of both sexes. The number of private schools is 179, with an attendance of 5,931,

and the church schools number 83, the attendance being 6,081. In the college of San Nicolas there were 682 matriculists and 49 in the medical college. There were registered in the Academy 656 scholars. Diplomas were issued to 9 doctors, 5 pharmacists, and 5 midwives. The Government spent, during the period referred to, $122,644.45, silver, in primary schools, $18,282.55 for the College of San Nicolas, and $8,245.25 for the Academy for Girls. The total amount invested by the Government for educational purposes in the State during the year was $157,104.80.

PATENTS ISSUED.

The President, through the Department of Public Works, has issued patents good for twenty years to the following persons:

One to J. H. Burfeind and Winfield S. Reyes for a new and useful process of treating amalgams containing gold and silver;

One to the Standard Incandescent Burner Company, covering certain improvements in incandescent lamps, invented by Otto Lehman, who ceded his invention to the above company;

One to Eduardo Castañeda for an apparatus to inject cane juice with sulphur smoke, called "Decolorador Mexico;"

One to Felipe Brachetté for a process covering the manufacture of hygienic soap for domestic use, the basis of which is castor oil;

One to William A. Butchard, covering his method of wooden tubes for the conduction of water or other liquids into reservoirs;

One to Charles Alfred Carles, of Caudemberg, for his new method of paving blocks, etc., called "Asphalte Caoutchouc."

DUTY ON OLEOMARGARINE.

Under a recent Treasury decision, as reported by the United States Consul at Vera Cruz, oleomargarine has been reclassified in the tariff schedule. The duty on importations of this article are now to be collected under section 47 instead of section 688, as heretofore. This reduces the duty from 75 cents per kilogram to 20 cents, Mexican currency.

MANUFACTURE OF LIQUID AIR.

According to the Mexican press there has recently been formed in the capital of the Republic a company for the manufacture of liquid air. The capital of this company is $750,000, silver, and it will operate under the name of "Compañía Mexicana Explotadora de Aire Líquido." Its purpose will be to utilize liquid air as a motive power and in cold-storage plants. It is said that establishments for the manufacture of this substance will soon be installed at Tulancingo, in the State of Hidalgo, and at Valle de Bravo, in the State of Mexico, advantage being taken of the power which can easily be generated

from the magnificent waterfalls found at both the places mentioned. The necessary machinery is reported to have been ordered from New York.

IMPORTANT RAILWAY PROJECT.

The "Semana Mercantil" announces that the Department of Public Works has contracted with an American syndicate for the construction of a railway from San Geronimo, a station on the Tehauntepec Railway, in the State of Oaxaca, to the frontier of the Republic of Guatemala. The construction of this line is of vital importance to the commercial and agricultural interests of the State of Chiapas, through whose fertile and undeveloped territory it will have to pass. It will also be an additional link in that greatest of proposed iron highways, the Pan-American Railway. By means of this railway Central America will be placed in direct rail communication with Mexico and the United States, and will also have an outlet by water to the Atlantic Ocean via the port of Coatzacoalcos and to the Pacific Ocean from the western terminus of the Tehauntepec Railway. The rich agricultural region of Soconusco, in the State or Chiapas, will derive great benefit from the construction of this road, and, when completed, the coffee shipments from that part of Mexico can be forwarded to the United States and Europe with but little delay and inconvenience; and with these advantages southern Mexico will be able to successfully compete in the markets of the world with Brazil in the sale of this important product.

MISCELLANEOUS NOTES.

The "Mexican Herald" states that reports just received from the barley-growing States indicate a full crop. The annual crop of this cereal amounts to more than $6,000,000 in value, and a full crop is assured, with the proviso that an early frost does not harm it. The barley is largely used in the manufacture of domestic beer.

A new railroad corporation has been formed at Boston, styled the Mexican Midland Railroad Company, to construct and operate a road from Durango, in the State of Durango, Mexico, southeast through Gutierez, in the State of Zacatecas, Sombrerete, and such other towns as may hereafter be authorized by the Government. The capital is $1,000,000.

Reports state that the Southeastern Railway Company of Yucatan, Mexico, will soon let contracts for about $5,000,000 worth of material for the proposed line in Yucatan, to be 300 miles long. The concession authorizes the construction of lines from Peto to the Bay of Espiritu Santo, with a branch to the Bay of Ascension; from Valladolid to a point on the line from Peto to the bay of Espiritu Santo, and from a point between the line from Peto and the Bay of Espiritu Santo to the coast of the river Hondu, frontier of Belize.

The Mexican National Telephone Company has been incorporated in Wilmington, Del., by Philadelphia parties, with a capital of $1,000,000, to build telephone and telegraph lines in Mexico.

NICARAGUA.

THE PRESIDENT'S MESSAGE.

On August 1, 1901, the Congress of the Republic of Nicaragua convened at Managua, the capital of the nation. President ZELAYA read an important message relating to the affairs of the State, a short extract of which is given below.

Referring to foreign affairs, the President states that the relations of the Republic are friendly and cordial with all the world, and especially with the neighboring Central American States. Mention is made of the participation of Nicaragua in the second Judicial Congress recently held at San Salvador, and of the important steps that were there taken by all of the Republics of Central America toward a closer union of reciprocal interests, and especially as to the establishment of common bases for the codification of laws. Regarding this subject, General ZELAYA says that the Government of Guatemala, anticipating the ratification of the agreements made at San Salvador, celebrated the opening of the new year by a notable decree declaring free of importation duty the products of the other Central American States imported into Guatemala, with the exception of articles the sale of which is now controlled or which may hereafter be regulated by the Government. The especial attention of the National Congress is recommended by the President to the favorable consideration of the preliminary treaties made by the second Judicial Congress with a view to their ultimate ratification.

The message refers to the boundary line between Nicaragua and Honduras, fixed in accordance with the GOMEZ-BONILLA treaty, the Executive stating that the line has already been determined with mathematical precision as regards the greater part of the boundary.

With respect to the relations of Nicaragua with the United States, the President advocates the construction of the Nicaraguan Canal and upholds the Monroe Doctrine.

Regarding the march of education and the condition of public instruction, the message states that there were in operation in the Republic during the last school year 209 primary schools for both sexes, 48 grammar schools, 4 institutes of secondary instruction for males and 1 for females, 2 law schools, 1 college of medicine and pharmacy, and 7 night schools. There were also numerous other public schools supported by the different municipalities throughout the Republic, as well as a number of private schools sustained by individual efforts, among which may be mentioned the law school at

Granada. The President estimates the total amount of money spent by the Government in the promotion of education during the school year just terminated to have been about $1,000,000.

Referring to the railways of the country, the President makes special mention of the railroad that unites Managua with the village of La Paz, connecting in this manner the two great sections of the Central Railway of the Republic. The most difficult part of this railway has been constructed, but a little less than one-half the line still remains unfinished. The roadbed of this railway passes near the border of the crater of the extinct volcano of Asososca, in the bottom of which is found the picturesque lake of the same name. The completion of this railway will probably occur about February 1, 1902.

Reference is made to the Atlantic Railroad, which belongs to the nation. The Executive suggests the use, in connection with this line, of some of the steamers which ply on Lake Managua, and intimates that the purchase of two river steamers to complete the fluvial service and operate in conjunction with the railway line is much to be desired. The ultimate terminal of the Atlantic Railway will be Monkey Point, at which place is to be found the best port of the Republic on the Atlantic coast, and which seems likely to become, at no distant date, the principal maritime city of the nation.

EXPORTS FROM BLUEFIELDS IN 1900.

The report of the exports from Bluefields during the year ended December 31, 1900, is as follows:

India rubber (crude)	pounds	440,000
Gold from mines	do	752
Bananas (about 45 to the bunch)	bunches	1,303,845
Mahogany (average diameter about 2 feet)	logs	14,891
Cedar, Spanish (average diameter about 2 feet)	do	1,500
Turtle shells		550
Cocoanuts		75,950
Oranges		40,000

The mahogany and cedar logs are all shipped to Chelsea, Mass., a firm at that place having a monopoly of the shipments of these woods from the Atlantic coast of Nicaragua for fifteen years.

EXHIBITS OF SPANISH PRODUCTS.

The Government of Nicaragua is permitting the introduction into the Republic, free of duty, samples of the agricultural and industrial products of Spain, to be stored and exhibited in Nicaragua's Museum of Natural History.

Recently 14 cases of Spanish wines, declared to be specimens for exhibition at the Nicaragua Museum, were passed through the port of Corinto free of duty. This arrangement has been made with the Government of Nicaragua by the Spanish Consul at Managua.

ADVANCE PAYMENT OF INTEREST.

The Government of Nicaragua has deposited in a bank in London gold to pay in advance the sum of the coupons on its foreign-debt bonds, due January 1, 1902, amounting to £7,125.

PARAGUAY.

FRANKING PRIVILEGE FOR THE BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS.

Hon. WILLIAM R. FINCH, United States Minister at Montevideo, has transmitted to the Department of State at Washington the following translation of a decree granting the franking privilege to the Bureau of the American Republics, which was signed by President ACEVAL, at Asunción, on July 10, 1901:

"In view of the request made by the Department of the International Union of American Republics at Washington, for the concession of the franking privilege for the circulation of its publications;

"Considering that Paraguay forms part of said International Union, and the privilege solicited is not contrary to the dispositions of articles 5 and 11 of the Principal Conventions of the Universal Postal Union, in view of the power accorded to each Administration by article 20, paragraph 2, of the same Convention; and

"Considering that this concession only means to Paraguay the free use of the national postal service for one of its official publications, and in accordance with the favorable opinion of the Director-General of Posts and Telegraphs,

"The President of the Republic decrees:

"ARTICLE 1. Grant to the International Union of American Republics at Washington the franking privilege for the circulation of its publications within the Republic, establishing as only condition that the said publications shall be sent in closed bags directly to the points of their destination.

"ART. 2. Communicate, publish, and give to the Official Register."

RECEPTION OF FRENCH MINISTER.

Diplomatic relations between Paraguay and France have been resumed. On June 21, 1901, M. RENE OLIVIER, the newly appointed representative of France, was officially received by President ACEVAL at Asunción. Congratulatory addresses were exchanged, and the French Minister availed himself of the opportunity to convey to the President the insignia of a Chevalier of the Legion of Honor.

PROPOSED HOMESTEAD LAW.

In the course of a report to the National Congress the Minister of Foreign Affairs states that he intends to present for the consideration of that body a project for a general law governing immigration and colonization which in its scope will be similar to the "Homestead Act" of the United States.

PERU.

NEW PRESIDENTIAL CABINET.

A dispatch dated at Lima, September 10, 1901, announces the formation of the Presidential Cabinet as follows:

President of the Council and Minister of Foreign Affairs	Dr. Cesareo Chacaltana.
Minister of the Interior	Dr. Leonidas Cardenas.
Minister of War and Marine	Capt. Meliton Carbajal.
Minister of Finance	Señor Don Adrian Ward.
Minister of Justice	Dr. Lizardo Alzamora.
Minister of Public Works	Dr. Eugenio Larrabure.

REPRESENTATIVES AT THE PAN-AMERICAN CONFERENCE.

The Department of State at Washington was advised by a telegram from Hon. Irving B. Dudley, United States Minister, dated at Lima, August 27, 1901, that the Government of Peru had appointed the following delegates to the Pan-American Conference to be held in the City of Mexico: The Vice-President of the Republic, Señor Don Isaac Alzamora; the Minister to the United States, Señor Don Manuel Alvarez Calderón, and Señor Don Alberto Elmore, one of the Justices of the Supreme Court.

THE SUGAR INDUSTRY.

In the course of an article from a special correspondent at Lima, the "London Times" of August 20, 1901, publishes the following paragraphs with reference to the sugar industry in the Republic of Peru:

"Sugar production is increasing steadily and the output for the present year will not fall far short of 140,000 tons. This compares most favorably with the condition of affairs a decade ago, when the total amount manufactured was between 70,000 and 80,000 tons. Moreover, the expansion in the cultivated area which has recently taken place is of such extent as to justify the estimates that the output will reach a total of not less than 200,000 tons annually in the near

future. The fact that the grinding of the cane can be continued at all seasons of the year in Peru makes the cost of production unusually low in comparison with other countries where sugar cane is grown. Irrigation takes the place of rainfall, and cane can be planted or cut regardless of weather. This reduces the capital outlay in connection with the erection of machinery and other primary expenses, and is also a distinct saving in regard to cost of cultivation.

"Great central factories similar to the Cuban establishments are hardly possible in Peru, since the cane lands lie in valleys of restricted area, and communication with other sections of the country is difficult. In these circumstances the introduction of machinery is limited to the power of cane production in the separate valleys. Even under these conditions there is no valid reason why the output of sugar should not be doubled, if the supply of field laborers is sufficiently abundant to enable the plantations to be properly worked. In spite of the low prices ruling for sugar in the course of the last few years, producers in Peru have earned handsome profits wherever plantations have been managed upon practical lines. As a result mortgages have been discharged, and an expansion of the industry has taken place. It is in view of this satisfactory state of affairs that an increased production is looked for at no distant date.

"The markets for Peruvian sugars have varied considerably since 1895. In that year Liverpool was the principal center for the Peruvian product; now the United States (New York), Chile, and Great Britain are purchasers of almost equal quantities; but the tendency is for the sales to the two former to increase and for the shipments to British ports to show steady diminution. The explanation of this shifting of the markets for Peruvian sugar is to be found in the reduction of the freight charges from the port of shipment to New York, and in the increased demand in Chile to supply the needs of the refineries."

THE GOLD ORE COMPANY OF INAMBARI.

A company, whose articles of association are dated February 12, 1900, and which is located at Hamburg, Germany, was recently granted registration in the Republic of Peru. The object of the enterprise is the purchase and exploration of the mining and water rights in Peru, acquired from the "Compania Aurifera del Inambari," in particular, the gold washing on the fields of the said company in the district of Poto, Province of Sandia, and the possible acquisition of other territory and further mining and water rights in the same district. The capital of the company is fixed at 1,500,000 *marks* ($357,000).

The Compania Aurifera del Inambari brings into the new corpora-

tion property rights described in the register of landed property (padron de minas) of Peru as pertenencias, and located as follows:

	Square meters.		Square meters.
Santa Fé	120,000	San Cristobal	280,000
Virginia	120,000	Triunfo	280,000
Santa Ana	120,000	San Jorge	280,000
Santa Marta	120,000		
Santa Elena	120,000	Total	1,720,000
Unión	280,000		

The water rights refer to the rivers. The value fixed for this investment was 750,000 *marks* ($178,500).

THE PERMANENT EXPOSITION AT LIMA.

The Peruvian Government is taking measures to bring to the attention of United States manufacturers and producers generally the merits of the permanent exposition established in Lima, Peru, as a means of introducing their goods to that country and to South America in general. The Director of the Exposition has forwarded details of the advantages which will be extended to United States exhibitors not only in showing goods, but in offering them for sale. It is stated that the Government has inaugurated this plan to advance the prosperity of the country and to promote trade with the United States. It is pointed out that the financial conditions of Peru are in good order, the currency being on a gold basis, and that trade generally is flourishing.

The Congress has remitted all import duties on goods forwarded for exhibition purposes unless they are afterwards sold. As the Director undertakes to sell the goods, if so desired, it is pointed out that this plan not only offers a chance to exhibit the wares of the United States, but also actually to market them.

The MONTHLY BULLETIN has several times heretofore directed the attention of exporters and others to this Exposition as a means of advancing trade relations.

REMEASUREMENT OF THE ARC OF QUITO.

The "National Geographic Magazine" states that a large party of French scientists are in Peru engaged in the remeasurement of the arc of Quito (Ecuador), first measured one hundred and sixty years ago by BOUGUER, LA CONDAMINE, and GODIN, of the French Academy of Sciences. As great improvements have since been made in the instruments and methods for geodetic work, arcs of the earth can now be measured with an almost inappreciable error, and it will be interesting to note how closely the remeasurement will follow the first. In 1899 the French Government dispatched a reconnoissance party, in command of

Captains MAURAIN and LACOMBE, to make a general survey of the country and to submit a plan of organization. They spent several months in 1899 in Peru and on their return recommended that the arc be prolonged in both directions. Their plan has been adopted and the party that has recently landed in Peru will work four or five years there carrying it out. The arc will extend over 7 degrees, or about 430 miles.

UTILITY OF CATALOGUES AND PRICE LISTS.

By the terms of the new tariff of Peru, all drugs and specific medicines are required to pay an *ad valorem* duty. United States manufacturers should therefore forward catalogues and price lists of their products (printed in the Spanish language, with the prices expressed in the money of the country) for the proper valuation when exacting the duties. There are twelve custom-houses in the Republic.

SALVADOR.

TERMINATION OF THE TREATY WITH GERMANY.

The Bureau of the American Republics has been informed by the Department of State at Washington that the Republic of Salvador has notified the German Empire that the treaty of friendship, trade, and commerce between the two countries will terminate on May 23, 1902. The treaty which is thus terminated went into effect on June 13, 1870. The notification to the Department of State of the United States came through the United States Ambassador at Berlin.

SANTO DOMINGO.

CUSTOMS MODIFICATIONS.

According to the terms of a decree dated June 28, 1901, the customs duties actually levied on the following articles will be reduced 25 per cent: Lard, butter, petroleum, smoked herring, dried or salted cod, or other fish, cheese, and salt pork.

A reduction of 25 per cent will be made on wheat flour, and a reduction of 50 per cent on vermicelli and alimentary pastes, stearine candles, and olive oil.

Preparations of quinine, cod-liver oil, and all preparations containing the latter are declared free from duty.

The tariff applied to the articles mentioned below is modified as follows:

Cotton goods (*madapolam*, *blanquin*, and *bogotane*) of common

quality, per yard: Up to 24–25 inches, 0.05 *peso;* up to 30 inches, 0.06 *peso;* up to 36 inches, 0.07 *peso;* the same article of wider dimensions will pay an increase of 1 *centavo* for each 5 inches.

Yellow or domestic cotton goods, unbleached, called unbleached linen, per yard: Up to 24–25 inches, 0.05 *peso;* up to 30 inches, 0.07 *peso;* up to 35 inches, 0.08 *peso;* the same article of wider dimensions will pay an increase of 1 *centavo* for each 5 inches.

Woven unbleached cotton goods (called *liencillo*), per yard: Up to 24–25 inches, 0.05 *peso;* up to 30 inches, 0.06 *peso;* up to 36 inches, 0.07 *peso.*

Same, finer quality (called *tramado*): Up to 25 inches, 0.06 *peso;* up to 30 inches, 0.07 *peso;* up to 36 inches, 0.08 *peso.*

Bone, wooden or papier maché-buttons, per gross, 1 *peso.*

China buttons (small size for shirts), per gross, 0.05 *peso.*

Pearl buttons (medium or large), per gross, 3 *pesos.*

Bath slippers (per dozen, 1.50 *pesos*), 50 per cent.

Clay, wooden, and china pipes, per dozen, 1 *peso.*

Mountain knives, with or without points, of different sizes, 1 *peso.*

American duck, blue or other colors, known as denims, Pearl River, and similar goods, also Amoskeag and similar fabrics, 30 inches wide, per yard, 0.10 *peso.*

Cotton duck, white or colored, up to 30 inches, per yard, 0.10 *peso.*

Cotton cloth, white or colored, called "Victoria" and "Obispo," fine grade, per yard, 0.10 *peso.*

The same, medium fine grade, per yard, 0.06 *peso.*

The same, ordinary, per yard, 0.04 *peso.*

Spool thread, per gross, 300 yards, 3 *pesos;* 200 yards, 2 *pesos;* 100 yards, 1.50 *pesos.*

Linen, checked (part cotton), per yard, up to 24–25 inches wide, 0.06 *peso;* up to 30 inches wide, 0.07 *peso;* up to 36 inches wide, 0.08 *peso.*

Ordinary colored percales, called "Prussians," per yard, up to 24–25 inches, 0.06 *peso;* up to 28–29 inches, 0.07 *peso;* up to 31–32 inches, 0.08 *peso;* up to 35–36 inches, 0.09 *peso.*

Ordinary cotton muslin, per yard, up to 24–25 inches wide, 0.06 *peso;* up to 28–29 inches, 0.07 *peso;* up to 31–32 inches, 0.08 *peso;* up to 35–36 inches, 0.09 *peso.*

Hats, felt or fine cloth, per dozen, 12 *pesos;* same, medium fine, 8 *pesos;* same, ordinary, 5 *pesos;* same, children's, according to their respective grades, half of the above duties.

Condensed milk, per quintal, fixed duty of 5 *pesos.*

EXEMPTION OF FISCAL DUTIES ON CATTLE.

According to the terms of a decree dated July 2, 1901, cattle exported from any of the ports of the Republic will be exempt from any fiscal duties.

PROPOSED RECIPROCITY TREATY WITH THE UNITED STATES.

On June 27, 1901, the Chargé d'Affaires of Santo Domingo and the Acting Secretary of State of the United States, on behalf of their respective Governments, signed an agreement with relation to the pending reciprocity treaty. This extended the time for the ratification of this document for one year from July 1, 1901.

UNITED STATES.

TRADE WITH LATIN AMERICA.

STATEMENT OF IMPORTS AND EXPORTS.

The following is the latest statement from figures compiled by the Bureau of Statistics, United States Treasury Department, showing the value of the trade between the United States and the Latin-American countries. The report is for the month of July, 1901, with a comparative statement for the corresponding month of the previous year; also for the seven months ending July, 1901, compared with the corresponding period of the calendar year 1900. It should be explained that the figures from the various custom-houses showing imports and exports for any one month are not received at the Treasury Department until about the 20th of the following month, and some time is necessarily consumed in compilation and printing, so that the complete returns for the month of July, for example, are not published until some time in September.

IMPORTS OF MERCHANDISE.

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Chemicals:				
Logwood (*Palo campeche; Páo de campeche; Campeche*):				
Mexico	$2,100	$446	$14,244	$3,100
Coal, bituminous (*Carbón bituminoso; Carvão bituminoso; Charbon de terre*):				
Mexico	5,671	2,408	48,668	38,232
Cocoa (*Cacao; Coco ou cacao crú; Cacao*):				
Central America	1,423		12,486	1,808
Brazil	38,815	87,964	729,287	533,627
Other South America	294,106	348,104	1,000,935	1,366,792
Coffee (*Café; Café; Café*):				
Central America	185,662	475,233	3,866,271	6,024,606
Mexico	173,618	129,397	2,673,804	1,729,837
Brazil	1,682,691	3,049,327	20,571,968	24,997,339
Other South America	649,218	667,459	3,156,624	4,056,046
Cotton, unmanufactured (*Algodón en rama; Algodão em rama; Coton, non manufacturé*):				
South America	4,026	22,967	217,160	279,870
Fibers:				
Sisal grass (*Henequén; Henequen; Hennequen*):				
Mexico	498,207	1,006,118	7,751,162	5,119,405

IMPORTS OF MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Fruits:				
Bananas (*Plátanos; Bananas; Bananes*):				
Central America	$241,304	$234,143	$1,474,763	$1,741,989
South America	70,371	49,167	578,010	372,467
Oranges (*Naranjas; Laranjas; Oranges*):				
Mexico	43	907	2,591	3,134
Fur skins (*Pieles finas; Pelles; Fourrures*):				
South America	23,740	26,598	55,796	68,691
Hides and skins (*Cueros y pieles; Couros e pelles; Cuirs et peaux*):				
Central America	45,200	41,643	324,288	252,034
Mexico	117,269	237,421	1,532,787	1,927,830
South America	655,624	845,134	6,534,736	6,367,755
India rubber, crude (*Goma elástica; Borracha crua; Caoutchouc*):				
Central America	54,532	39,990	499,880	416,769
Mexico	10,882	9,028	126,933	82,502
Brazil	413,086	639,233	11,432,696	11,704,891
Other South America	41,684	70,560	305,644	318,521
Lead, in pigs, bars, etc. (*Plomo en galápagos, barras, etc.; Chumbo em linguados, barras, etc.; Plombs en saumons, en barres, etc.*):				
Mexico	237,375	248,205	1,488,663	1,733,308
Sugar, not above No. 16 Dutch standard (*Azúcar, no superior de la escala holandesa; Assucar, não superior ao No. 16 de padrão hollandez; Sucre, pas au-dessus du type hollandais No. 16*):				
Central America	433	30,912	50,302	159,325
Mexico	26	367	11,106	32,579
Cuba	2,656,730	2,707,110	16,214,829	25,786,638
Brazil	63,283	174,125	1,766,871	4,904,708
Other South America	532,796	324,596	2,895,471	3,513,032
Tobacco, leaf (*Tabaco en rama; Tabaco em folha; Tabac en feuilles*):				
Mexico	680	13,857	35,494	30,721
Cuba	392,174	634,225	4,736,656	5,978,504
Wood, mahogany (*Caoba; Mogno; Acajou*):				
Central America	138,566	280,693	273,215	462,552
Mexico	27,477	7,956	278,130	304,861
Cuba	28,979	8,111	186,640	139,594
South America	936	2,037	12,848	24,560
Wool (*Lana; Lã; Laine*):				
South America—				
Class 1 (clothing)	15,753	391,879	2,190,543	840,908
Class 2 (combing)	----------	26,370	48,499	39,235
Class 3 (carpet)	62,463	2,282	570,819	458,486

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE.

Agricultural implements (*Instrumentos de agricultura; Instrumentos de agricultura; Machines agricoles*):				
Central America	$297	$1,355	$2,494	$6,083
Mexico	58,574	10,877	353,720	113,122
Santo Domingo	219	5	848	1,877
Cuba	12,964	8,973	111,449	49,525
Argentine Republic	180,124	217,936	639,305	706,140
Brazil	1,615	645	19,613	7,914
Colombia	86	161	762	401
Other South America	28,523	13,109	111,814	78,147
Breadstuffs:				
Corn (*Maiz; Milho; Maïs*):				
Central America	1,256	11,928	19,087	43,302
Mexico	56,359	106,072	169,245	579,201
Santo Domingo	5	18	327	151
Cuba	90,921	36,719	414,946	531,558
South America	1,246	6,675	10,180	16,612
Wheat (*Trigo; Trigo; Blé*):				
Central America	2,750	1,900	11,261	18,296
Mexico	----------	----------	118	135
South America	119,809	109,985	423,945	808,032

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Breadstuffs—Continued.				
Wheat flour (*Harina de trigo; Farinha de trigo; Farine de blé*):				
Central America	$70,933	$63,741	$513,209	$562,821
Mexico	6,674	16,358	78,603	100,641
Santo Domingo	22,349	17,790	116,440	98,459
Cuba	202,724	151,591	1,188,191	1,195,713
Brazil	231,784	207,885	1,773,061	1,585,770
Colombia	15,236	15,524	108,113	132,668
Other South America	122,000	179,398	836,581	1,347,274
Carriages, etc.:				
Carriages, cars, etc., and parts of (*Carruages, carros y sus accesorios; Carruagens, carros e partes de carros; Voitures, wagons et leurs parties*):				
Central America	4,124	27,263	24,293	76,192
Mexico	97,148	55,450	551,245	568,730
Santo Domingo	1,667	789	15,222	16,232
Cuba	40,340	19,715	125,631	251,479
Argentine Republic	152,088	12,104	275,056	86,299
Brazil	20,705	3,221	34,725	59,503
Colombia	140	6,510	10,602	12,226
Other South America	7,259	17,733	42,694	355,465
Cycles and parts of (*Bicicletas y sus accesorios; Bicyclos e accessorios; Bicyclettes et leurs parties*):				
Central America	101	480	786	3,613
Mexico	1,878	1,381	9,912	14,099
Santo Domingo	1	258	128	508
Cuba	1,870	1,087	61,564	6,476
Argentine Republic	4,696	245	59,994	4,502
Brazil	931	392	13,512	4,345
Colombia	58	174	3,297	500
Other South America	2,394	1,639	27,501	17,680
Coal:				
Coal, bituminous (*Carbón; Carvão; Charbon*):				
Central America	5,788	2,419	23,648	24,635
Mexico	113,134	164,749	1,182,514	922,725
Santo Domingo	29	318	10,475	11,869
Cuba	59,945	94,746	566,173	636,497
Brazil	670	----------	92,744	230,321
Colombia	6,748	76	25,719	60,286
Other South America	17,225	31,538	133,591	206,631
Copper:				
Copper ingots, etc. (*Cobre; Cobre; Cuivre*):				
Mexico	860	92,948	450,821	198,071
Cottons:				
Cotton, unmanufactured (*Algodón no manufacturado; Algodão não manufacturado; Coton, non manufacturé*):				
Mexico	59,076	15,073	594,554	771,147
South America	----------	----------	6,375	----------
Cotton cloths (*Tejidos de algodón; Fazendas de algodão; Coton manufacturé*):				
Central America	62,923	35,610	450,849	442,184
Mexico	28,289	24,144	226,892	131,939
Santo Domingo	23,697	21,421	113,137	161,490
Cuba	13,812	17,892	140,498	185,614
Argentine Republic	4,054	6,851	52,372	65,717
Brazil	43,683	13,729	178,804	169,629
Colombia	13,876	89,328	123,229	764,692
Other South America	115,800	128,389	852,165	911,028
Wearing apparel (*Ropa de algodón; Roupa de algodão; Vêtements en coton*):				
Central America	20,592	30,380	255,072	289,218
Mexico	26,968	23,010	310,509	272,841
Santo Domingo	3,875	1,721	28,754	12,533
Cuba	3,786	12,010	72,903	90,080
Argentine Republic	1,272	5,960	6,792	32,026
Brazil	6,108	966	21,999	17,944
Colombia	3,272	5,167	25,819	33,316
Other South America	8,264	14,251	39,238	55,282
Electric and scientific apparatus (*Aparatos eléctricos y científicos; Apparelhos electricos e scientificos; Appareils électriques et scientifiques*):				
Central America	2,032	3,588	40,487	50,763
Mexico	25,402	14,458	198,951	231,752
Argentine Republic	8,345	10,054	95,624	102,131
Brazil	8,093	14,824	128,416	180,972
Other South America	18,062	15,873	168,097	141,516

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Iron and steel, manufactured:				
Steel rails (*Carriles de acero; Trilhos de aço; Rails d'acier*):				
Central America	$29	$5,459	$959	$123,336
Mexico	139,218	121,065	670,075	812,986
South America	160,781	211,370	264,968	1,220,971
Builders' hardware, and saws and tools (*Materiales de metal para construcción, sierras y herramientas; Ferragens, serras e ferramentas; Matériaux de construction en fer et acier, scies et outils*):				
Central America	16,277	9,638	71,158	74,903
Mexico	32,361	53,940	301,422	351,241
Santo Domingo	1,332	1,692	10,657	15,018
Cuba	22,957	25,086	172,685	217,521
Argentine Republic	19,319	21,389	164,975	141,788
Brazil	21,946	7,015	140,534	75,467
Colombia	3,078	5,804	25,395	33,753
Other South America	30,050	21,469	171,061	199,041
Sewing machines and parts of (*Máquinas de coser y accesorios; Machinas de coser e accessorios; Machines à coudre et leurs parties*):				
Central America	1,753	1,284	21,163	17,817
Mexico	25,200	41,181	200,472	198,282
Santo Domingo	1,015	896	4,081	5,858
Cuba	14,356	4,298	76,787	40,916
Argentine Republic	22,623	10,628	116,778	93,191
Brazil	15,331	2,989	77,678	20,792
Colombia	495	1,447	5,414	8,960
Other South America	13,944	11,731	92,741	119,408
Typewriting machines and parts of (*Máquinas de escribir y accesorios; Machinas de escribir e accessorios; Machines à écrire et leurs parties*):				
Central America	398	333	2,009	2,978
Mexico	7,623	9,638	46,367	54,207
Santo Domingo	387	203	735	1,042
Cuba	2,315	2,506	24,412	21,788
Argentine Republic	2,515	3,102	17,057	10,370
Brazil	906	596	5,798	3,730
Colombia	88	284	1,359	1,662
Other South America	3,133	3,888	20,186	25,273
Leather and manufactures:				
Leather, other than sole (*Cuero, distinto del de suelo; Couro não para solas; Cuirs, autres que pour semelles*):				
Central America	1,126	2,350	21,597	17,084
Mexico	1,399	282	22,300	7,553
Santo Domingo	1,703	----------	4,219	1,359
Cuba	3,076	8,398	22,893	52,534
Argentine Republic	13,745	17,373	55,303	45,376
Brazil	4,960	7,907	68,404	68,018
Colombia	416	1,912	1,172	5,359
Other South America	1,404	6,869	25,993	54,187
Boots and shoes (*Calzado; Calçados; Chaussures*):				
Central America	14,480	8,881	84,171	83,462
Mexico	23,790	31,558	201,003	284,209
Colombia	1,436	3,911	27,452	26,355
Other South America	3,391	12,631	29,661	58,519
Naval stores:				
Rosin, tar, etc. (*Resina y alquitrán; Resina e alcatrão; Résine et goudron*):				
Central America	1,372	914	7,261	5,824
Mexico	791	1,179	3,682	7,444
Santo Domingo	329	455	1,578	1,639
Cuba	740	1,607	8,436	12,516
Argentine Republic	12,086	----------	47,721	113,264
Brazil	27,619	9,575	75,595	95,146
Colombia	988	670	6,019	9,595
Other South America	5,428	7,563	43,777	73,761
Turpentine, spirits of (*Aguarrás; Agua-raz; Térébenthine*):				
Central America	395	471	5,311	3,574
Mexico	446	604	2,474	1,899
Santo Domingo	162	31	415	427
Cuba	4,630	1,991	22,467	21,866
Argentine Republic	8,992	6,156	107,494	67,634
Brazil	7,097	943	50,267	32,446
Colombia	106	709	1,863	4,102
Other South America	15,139	2,788	56,611	49,384

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Oils:				
Oils, mineral, crude (*Aceites minerales, crudos; Oleos minerales, crús; Huiles minérales, brutes*):				
Mexico	$43,950	$37,032	$305,949	$239,610
Cuba	18,392	38,586	274,953	186,355
Oils, mineral, refined or manufactured (*Aceites minerales, refinados ó manufacturados; Oleos minerales, refinados ó manufacturados; Huiles minérales, raffinées ou manufacturées*):				
Central America	8,157	10,014	101,518	95,606
Mexico	18,421	14,678	132,206	108,311
Santo Domingo	5,257	3,295	41,772	37,591
Cuba	10,080	10,338	42,603	133,609
Argentine Republic	157,059	56,044	798,249	631,786
Brazil	282,899	108,144	1,353,307	956,750
Colombia	20,163	6,764	103,418	52,192
Other South America	147,896	70,301	955,379	760,073
Oils, vegetable (*Aceites vegetales; Oleos vegetaes; Huiles végétales*):				
Central America	484	507	3,977	4,806
Mexico	34,187	89,981	617,578	506,230
Santo Domingo	8,744	6,993	49,714	39,068
Cuba	2,223	3,308	9,583	25,884
Argentine Republic	5,444	3,633	46,816	31,902
Brazil	28,519	17,762	207,817	230,131
Other South America	15,301	14,923	98,844	114,153
Provisions, comprising meat and dairy products:				
Beef, canned (*Carne de vaca en latas; Carne de vacca em latas; Bœuf conservé*):				
Central America	1,899	1,049	15,527	17,624
Mexico	2,212	2,793	12,260	21,742
Santo Domingo	21	20	78	83
Cuba	357	237	2,036	5,350
Argentine Republic	.....	.....	1,007	.....
Brazil	920	502	12,066	4,480
Colombia	156	155	4,743	3,171
Other South America	1,832	1,200	10,351	11,662
Beef, salted or pickled (*Carne de vaca, salada ó en salmuera; Carne de vacca, salgada ou em salmoura; Bœuf, salé ou en saumure*):				
Central America	3,577	3,611	23,537	25,412
Mexico	349	31	1,322	1,048
Santo Domingo	911	384	2,711	2,067
Cuba	877	523	10,923	3,774
Brazil	165	.....	1,200	933
Colombia	2,500	369	14,406	8,678
Other South America	14,930	16,517	114,123	106,157
Tallow (*Sebo; Sebo; Suif*):				
Central America	10,660	7,636	58,722	51,130
Mexico	4,720	2,396	14,767	26,270
Santo Domingo	23	2,593	8,250	6,160
Cuba	2,161	57	3,476	1,612
Brazil	3,520	2,310	54,279	5,673
Colombia	970	360	3,063	4,385
Other South America	23,749	5,182	55,051	36,600
Bacon (*Tocino; Toucinho; Lard fumé*):				
Central America	3,845	3,285	17,553	16,866
Mexico	990	1,993	11,516	19,005
Santo Domingo	.....	184	1,252	925
Cuba	66,580	21,286	384,892	254,444
Brazil	12,969	12,222	69,329	121,926
Colombia	95	586	1,826	1,788
Other South America	1,169	1,547	11,189	13,685
Hams (*Jamones; Presunto; Jambons*):				
Central America	2,450	2,604	16,754	19,607
Mexico	2,935	3,242	22,219	28,302
Santo Domingo	1,499	1,155	7,077	7,510
Cuba	53,609	48,982	366,810	324,865
Brazil	111	377	3,083	3,761
Colombia	1,850	1,914	12,793	10,104
Other South America	6,372	7,757	35,498	43,832
Pork (*Carne de puerco; Carne de porco; Porc*):				
Central America	8,860	6,106	56,045	55,025
Santo Domingo	1,725	797	5,688	4,778
Cuba	65,076	60,435	322,745	344,197
Brazil	156	.....	1,490	69
Colombia	1,951	1,191	11,592	8,025
Other South America	19,901	19,833	136,821	145,240

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Provisions, etc.—Continued.				
Lard (*Manteca; Banha; Saindoux*):				
Central America	$14,592	$13,213	$123,100	$104,402
Mexico	13,425	48,213	224,135	266,726
Santo Domingo	4,882	2,822	23,953	20,179
Cuba	230,041	206,512	1,526,976	1,630,952
Argentine Republic	630	2,279	5,177	8,765
Brazil	117,789	83,243	487,655	730,125
Colombia	6,528	9,870	74,095	63,000
Other South America	72,393	81,183	466,756	511,835
Butter (*Mantequilla; Manteiga; Beurre*):				
Central America	3,316	3,371	27,034	25,241
Mexico	2,196	3,824	25,471	40,249
Santo Domingo	2,595	1,225	17,428	9,108
Cuba	1,185	1,629	21,597	13,587
Brazil	21,300	19,221	89,716	94,288
Colombia	496	975	8,303	8,766
Other South America	5,514	9,642	48,584	64,907
Cheese (*Queso; Queijo; Fromage*):				
Central America	1,721	1,699	14,206	14,282
Mexico	1,744	1,781	12,348	19,874
Santo Domingo	690	505	6,431	4,143
Cuba	1,509	1,054	23,516	17,397
Brazil	18	.....	48	17
Colombia	408	800	4,181	4,899
Other South America	634	475	4,559	3,522
Tobaccos:				
Tobacco, unmanufactured (*Tabaco no manufacturado; Tabaco não manufacturado; Tabac non manufacturé*):				
Central America	2,061	1,513	22,977	22,154
Mexico	14,134	13,846	97,372	73,566
Argentine Republic	3,170	230	21,511	7,739
Colombia	734	3,013	9,844	14,913
Other South America	6,930	5,528	64,368	55,845
Tobacco, manufactures of (*Manufacturas de tabaco; Manufacturas de tabaco; Tabac fabriqué*):				
Central America	775	3,786	31,296	39,168
Mexico	1,439	401	5,923	8,844
Cuba	16,061	15,012	138,918	104,929
Argentine Republic	103	.....	6,765	5,318
Brazil	.....	100	105	100
Colombia	190	1,484	3,526	11,498
Other South America	2,705	4,001	49,315	36,733
Wood and manufactures of:				
Wood, unmanufactured (*Madera no manufacturada; Madeira não manufacturada; Bois brut*):				
Central America	3,443	1,992	24,645	36,770
Mexico	15,226	66,199	204,342	281,797
Cuba	664	4,162	34,721	25,873
Argentine Republic	.....	520	12,693	25,714
Brazil	.....	.....	17,992	.....
Colombia	.....	125	1,604	7,346
Other South America	3,889	44,244	19,542	86,773
Lumber (*Maderas; Madeiras; Bois de construction*):				
Central America	3,347	3,817	27,814	25,213
Mexico	114,394	93,592	788,593	598,240
Santo Domingo	2,653	3,394	24,064	43,499
Cuba	82,258	37,777	804,843	435,067
Argentine Republic	51,435	75,809	675,814	837,032
Brazil	9,893	110	108,131	141,110
Colombia	3,294	1,879	33,048	28,270
Other South America	63,309	85,683	293,028	383,963
Furniture (*Muebles; Mobilia; Meubles*):				
Central America	4,012	3,725	29,484	35,302
Mexico	22,957	47,647	247,428	338,126
Santo Domingo	1,595	1,632	10,773	12,915
Cuba	44,235	20,119	510,854	174,503
Argentine Republic	5,254	9,822	48,049	34,499
Brazil	3,111	2,133	16,182	10,239
Colombia	1,758	1,484	10,210	13,484
Other South America	6,173	5,352	34,096	41,476

FOREIGN COMMERCE IN JULY, 1901.

For the month of July, 1901, the volume of the foreign commerce of the United States amounted to $182,534,845, exceeding that of the same month in 1900 by $18,422,346. The imports were larger than for any July since 1895, and amounted to $73,082,535, an increase over those of July, 1900, by $9,422,843. The exports aggregated $109,452,310, as compared with $100,452,807 for July, 1900, a gain of $8,999,503. The excess of exports over imports for the month was $36,369,775, as compared with an excess of $36,793,115 during the month of July, 1900. Previous to 1898, the July figures almost always showed an excess of imports over exports, and in no year prior to 1900 have the July exports reached the amount of $100,000,000.

The Official Summary of Imports and Exports of the United States for the month of July, compared with the figures of that publication issued for the same month of the year 1900, shows the following classifications and statistics:

	1901.	1900.
IMPORTS.		
Articles of food and animals	$18,770,572	$17,707,321
Articles in a crude condition entering into processes of domestic manufacture	22,388,845	17,843,563
Articles wholly or partially manufactured for use as materials in the manufacturers' and mechanics' arts	7,795,717	6,700,069
Articles manufactured ready for consumption	12,421,924	11,124,989
Articles of voluntary use, luxuries, etc	11,705,477	10,283,750
Total	73,082,535	63,659,692
EXPORTS.		
Products of—		
Agriculture	66,888,983	54,647,500
Manufactures	31,852,440	34,545,042
Mining	3,563,186	3,533,681
Forest	4,259,047	5,486,206
Fisheries	364,096	262,936
Miscellaneous	83,148	88,121
Total domestic	107,010,900	98,563,492
Foreign merchandise reexported	2,441,410	1,889,315
Grand total	109,452,310	100,452,807

The imports admitted free of duty were valued at $27,861,734 in July, 1901, and represented 38.12 per cent of the total imports. The free imports in July, 1900, were worth $21,964,561, or 34.50 per cent of the total. The duties collected from customs aggregated $21,263,963 for July, 1901, as compared with $19,802,272 in July of the previous year.

For the seven months ending with July of the calendar year 1901 the volume of foreign commerce exceeded that of the same months of 1900 by $22,262,675, the grand totals being, respectively, $1,337,827,571 and $1,315,564,896. In seven months of the calendar year 1901 the imports were valued at $506,522,639 as compared with imports worth

$503,078,345 in the first seven months of 1900, or increased by $3,444,294. During the same periods the exports were, respectively, $831,304,932 and $812,486,551, an increase for the seven months of 1901 of $18,818,381.

The imports of gold amounted to $4,076,113 in July, 1901, as against $11,263,332 in the same month of the previous year. For the first seven months of the years 1901 and 1900 the amounts imported were $20,004,083 and $27,889,199, respectively. The exports of gold were, respectively, as follows: July, 1901, $2,875,120; July, 1900, $3,272,739; seven months, 1901, $32,366,346; seven months, 1900, $33,713,411.

The imports of silver were: July, 1901, $2,562,073; July, 1900, $3,344,093; seven months, 1901, $17,697,339; seven months, 1900, $22,193,181. The exports of silver were: July, 1901, $3,838,747; July, 1900, $4,913,658; seven months, 1901, $32,272,749; seven months, 1900, $35,284,144.

SPEECH OF PRESIDENT M'KINLEY AT THE BUFFALO EXPOSITION.

September 5, which had been set apart by the directors of the Pan-American Exposition at Buffalo as distinctively "President's day," became, through the hearty participation of the representatives of the Republics of Central and South America and of Mexico, a glowing testimonial to the animating spirit of the Exposition—progress and reciprocal benefits for the three Americas.

In the course of his address of welcome to the representatives of other nations, President McKinley paid a tribute to the march of improvement and invention with reference to its effect upon the world's commerce and moral and material advancement. His remarks concerning the establishment of reciprocal treaties, the necessity of building the Isthmian Canal and a Pacific cable, and his reference to the work of Hon. James G. Blaine in carrying out the Pan-American idea brought forth especially enthusiastic applause. On these subjects the President spoke as follows:

"My fellow-citizens, trade statistics indicate that this country is in a state of unexampled prosperity. The figures are almost appalling. They show that we are utilizing our fields and forests and mines, and that we are furnishing profitable employment to the millions of workingmen throughout the United States, bringing comfort and happiness to their homes, and making it possible to lay by savings for old age and disability.

"That all the people are participating in this great prosperity is seen in every American community, and shown by the enormous and unprecedented deposits in our savings banks. Our duty in the care and security of these deposits and their safe investment demands the highest integrity and the best business capacity.

"Our industrial enterprises, which have grown to such great proportions, affect the homes and occupations of the people and the wel-

fare of the country. Our capacity to produce has developed so enormously and our products have so multiplied that the problem of more markets requires our urgent and immediate attention.

"We must not repose in fancied security that we can forever sell everything and buy little or nothing. Reciprocity is the natural outgrowth of our wonderful industrial development under the domestic policy now firmly established.

"What we produce beyond our domestic consumption must have a vent abroad. The excess must be relieved through a foreign outlet, and we should sell everywhere we can and buy wherever the buying will enlarge our sales and productions, and thereby make a greater demand for home labor.

"The period of exclusiveness is past. The expansion of our trade and commerce is the pressing problem. Commercial wars are unprofitable. A policy of good will and friendly trade relations will prevent reprisals. Reciprocity treaties are in harmony with the spirit of the times; measures of retaliation are not. If, perchance, some of our tariffs are no longer needed for revenue or to encourage and protect our industries at home, why should they not be employed to extend and promote our markets abroad?

"Then, too, we have inadequate steamship service. New lines of steamships have already been put in commission between the Pacific coast ports of the United States and those on the western coasts of Mexico and Central and South America. These should be followed up with direct steamship lines between the western coast of the United States and South American ports.

"We must have more ships. They must be under the American flag, built and manned and owned by Americans. These will not only be profitable in a commercial sense; they will be messengers of peace and amity wherever they go.

"We must build the Isthmian Canal, which will unite the two oceans and give a straight line of water communication with the western coasts of Central and South America and Mexico. The construction of a Pacific cable can not be longer postponed.

"This Exposition would have touched the heart of that American statesman whose mind was ever alert and thought ever constant for a larger commerce and a truer fraternity of the Republics of the New World. His broad American spirit is felt and manifested here.

"He needs no identification to an assemblage of Americans anywhere, for the name of BLAINE is inseparably associated with the Pan-American movement, which finds here practical and substantial expression, and which we all hope will be firmly advanced by the Pan-American Congress that assembles this autumn in the capital of Mexico.

"Let us ever remember that our interest is in concord, not conflict, and that our real eminence rests in the victories of peace, not those of war.

"Our earnest prayer is that God will graciously vouchsafe prosperity, happiness, and peace to all our neighbors, and like blessings to all the peoples and powers of earth."

OFFICIAL RAILWAY STATISTICS.

From summaries which will appear in the Thirteenth Statistical Report of the Interstate Commerce Commission, and covering a period of twelve months ending June 30, 1900, the following facts have been obtained:

On June 30, 1900, the total single-track railway mileage in the United States was 193,345.78 miles, an increase during the year of 4,051.12 miles, or a greater increase than for any year since 1893. The aggregate length of mileage for tracks of all kinds was 259,788.07 miles. The distribution of this aggregate was as follows: Single track, 193,345.78 miles; second track, 12,151.48 miles; third track, 1,094.48 miles; fourth track, 829.29 miles, and yard track and sidings, 52,367.04 miles.

There were 37,663 locomotives in service, or 960 more than the year previous. These included 9,863 passenger locomotives; 21,596 freight locomotives, 5,621 switching locomotives, and 583 unclassified.

The total number of cars of all classes in service on June 30, 1900, was 1,450,838, an increase of 74,922. Of the total, 34,713 were passenger, 1,365,531 freight, and 50,594 construction cars, etc. It should be understood, however, that cars owned by private companies and firms and used by railways are not included in the returns made to the Commission. Both cars and locomotives being embraced in the term equipment, it appears that the total equipment of the railways was 1,488,401.

The number of persons employed by the railways of the country on June 30, 1900, was 1,017,653, or an average of 529 employees per 100 miles of line. As compared with the number on June 30, 1899, there was an increase of 88,729, or 34 per 100 miles of line. Of these, 42,837 were enginemen, 44,130 firemen, 29,957 conductors, and 74,274 other trainmen. There were 50,789 switchmen, flagmen, and watchmen.

The amount of railway capital outstanding was $11,491,034,960, representing a capitalization of $61,490 per mile of line. The amount of capital stock paying no dividend was $3,176,609,698, or 54.34 per cent of the total. The funded debt, excluding equipment trust obligations, which paid no interest, was $378,937,806. The dividends declared during the year amounted to $139,597,972. The amount of mortgage bonds paying no interest was $266,874,623; of miscellaneous obligations, $16,779,175; of income bonds, $95,284,008.

The number of passengers carried during the year was 576,865,230, an increase of 53,688,722. The number of passengers carried 1 mile—that is, passenger mileage—was 16,039,007,217, there being an increase in this item of 1,447,679,604.

The number of tons of freight carried during the year was 1,101,680,238, an increase of 141,916,655 tons. The number of tons of freight carried 1 mile—that is, ton mileage—was 141,599,157,270, an increase of 17,931,900,117.

The average revenue per passenger per mile for the year was 2.003 cents; for the preceding year it was 1.925 cents. The revenue per ton of freight per mile was 0.729 cent, while for 1899 it was 0.724 cent. An increase in earnings per train mile appears for both passenger and freight trains. The average cost of running a train 1 mile increased nearly 9 cents as compared with 1899.

For the year the gross earnings from the operation of the railways covering an operated mileage of 192,556.03 miles were $1,487,044,814, being $173,434,696 more than for the preceding fiscal year. The operating expenses were $961,428,511, representing an increase of $104,459,512. The details of the gross earnings were as follows: Passenger revenue $323,715,639, increase $32,602,646; mail $37,752,474, increase $1,753,463; express $28,416,150, increase $1,660,096; other earnings from passenger service $8,161,022, increase $473,659; freight revenue $1,049,256,323, increase $135,519,168; other earnings from freight service $3,345,912, decrease $915,892; other earnings from operation including unclassified items $36,397,294, increase $2,341,556. Gross earnings per mile of line were $717 more than for the year ended June 30, 1899, being $7,722.

The Commission's report contains a summary of taxes paid by railways, the gross amount and the amount per mile of line being given for each State. From this it appears that, disregarding internal taxes paid to the Federal Government and small amounts not apportioned by States, there accrued against the railways of the United States during the fiscal year in question taxes to the amount of $47,415,433, or an average tax of $254.78 per mile of line.

The total number of casualties to persons on account of railway accidents during the year was 58,185. The aggregate number of persons killed in consequence of railway accidents was 7,865 and the number injured was 50,320. Of railway employees, 2,550 were killed and 39,643 were injured.

In this connection it may be stated that Mr. Joseph Nimmo, Jr., in an interesting pamplet on "The Community of Interests Method of Regulating Railroad Traffic," presents some generally ignored data illustrative of the development of railroad transportation in the United States and its share in changing the entire commercial and industrial situation on this continent.

Beginning with the growth of railroad mileage, he shows the mileage in operation at different points since 1832, when it was only 229 miles, increasing in 1840 to 2,118 miles, with a total length at the end of each decade as follows: 1850, 9,021; 1860, 30,626; 1870, 52,922;

1880, 93,262; 1890, 166,703; 1900, 193,345. As the total mileage of the world is about 470,000, 41 per cent of this total is in the United States.

The increase in the wealth of the United States, to which railroads have contributed more than any one agency, as estimated by the various censuses, is given as follows by Mr. NIMMO: 1850, $7,135,780,228; 1860, $16,159,616,068; 1870, $30,068,518,507; 1880, $43,642,000,000; 1890, $65,037,091,197; 1900 (estimated), $94,000,000,000.

The Railway Association estimates the railroad capital of the United States at $12,553,000,000, or about 13 per cent of the estimated total wealth for 1900.

In 1860 it is stated that 30,626 miles of railroad in the United States carried 100,000,000 tons of freight, as against 1,101,680,238 tons carried by the 193,345 miles of road in 1900.

But the chief contribution of the railroads to the general prosperity of the country is shown by the data furnished by the Bureau of Statistics, giving the average receipts per ton per mile during the years 1870 and 1898, as follows:

Railway lines.	1870.	1898.
	Cents.	*Cents.*
Lines east of Chicago	1.61	0.55
Western and Northwestern lines	2.61	.94
Southwestern lines	2.95	.94
Southern lines	2.39	.62
Transcontinental lines	4.50	.99
Average	1.99	.72

Here is shown a reduction in the carrying charge of railroads per mile of 64 per cent in twenty-eight years. The saving to the agricultural, industrial, and mining interests of America in such a reduction of freight rates is practically incalculable.

BUREAU OF FORESTRY.

The Bureau of Forestry, as a distinct division of the Department of Agriculture of the United States, was authorized by Congress in 1900, and $185,440 was appropriated from the public funds for its maintenance. The appropriation for the previous Division of Forestry was $88,520 for 1899–1900 and only $28,520 for 1898–99.

The Division of Forestry, however, made an assured success of practical forestry and led to such improvements in forest management as to elicit the attention and fostering care of Congress, so that it was made a special Bureau and an adequate appropriation more adequate to its needs was authorized. Field work was carried on in 17 States during the summer of 1901. The persons engaged in the work of the Bureau number 179, some 81 of these being student assistants, or young men who are preparing to take up foresty as a profession.

The subjects studied are: Tree planting, the relation of forests to the volume of streams, erosion, evaporation, irrigation, water supply, regulation of grazing lands, study of forest fires, etc.

THE CORN CROP.

The Government crop reports indicate that stories of the havoc wrought in the cornfields by the heat waves and the drought that prevailed for a number of weeks have been underdrawn rather than overdrawn. The general average condition was officially placed at 54 on August 1, 1901, a decidedly lower figure than anticipated by the grain trade, whose estimates had ranged from 60 to 70. The statistician of the New York Produce Exchange, basing his estimates upon Government returns, thinks the yield will be 1,393,000,000 bushels, which shows a great decrease from the indicated yield of July 1 of 2,098,000,000 and an actual harvest in 1900 of 2,105,102,000 bushels. The harvest of corn in 1900 was the greatest on record, that indicated for 1901 being the smallest since 1894.

So diminished a yield of such an important crop as corn can not be quite without its evil consequences in the shape of curtailed purchasing power by the farmer, comparatively dear meat, and lessened earnings by the transportation companies; but there are many mitigating factors in the situation as a whole. The wheat harvest was unusually abundant, and the demand for this grain from European countries will be more than ordinarily brisk. Then, too, the farmers of the West are in a better position to withstand a little adversity than for a long time. They have shared to the full in the generally prosperous business conditions recently prevailing, and are believed to have husbanded their financial resulting from several consecutive seasons of good crops, and that they are prepared to meet misfortune with much greater fortitude than would otherwise have been the case. The crop shortage could hardly have happened in a better year.

OIL-CONSUMING ENGINE FOR STEAMSHIPS.

Coal is a heavy item in the expense of a great ocean steamship, and the faster the ship is driven the greater the consumption of coal. Coal to carry one of the immense vessels across the Atlantic Ocean between the United States and British ports in five and a half days, costs $9,000. A new turbine engine, passing the steam around the fire spirally, will give a speed of four days, it is claimed, with oil fuel costing $4,000, and leaving much more room in the hull for freight, and leaving for passengers the best part of the ship now occupied by the coal-using machinery. A trans-Atlantic company has given an order for such a ship to be in service next year. That all the promises will be fulfilled may be doubted, but there is every reason to believe that an era of improved ship construction has arrived.

NEW DOCK AT SAN JUAN, PORTO RICO.

The New York and Porto Rico Steamship Company has awarded the contract for the steel structural material required for its new dock at San Juan. The dock is to be 460 feet in length by 80 feet wide. The shed will be 352 feet long and 70 feet in width. Some 700 tons of steel will be employed for construction purposes.

NEW CURE FOR YELLOW FEVER.

Acting Asst. Surg. S. HODGSON, of the United States Marine-Hospital Service, believes he has discovered a valuable remedy to be used in yellow-fever cases. Dr. HODGSON has been stationed at Progreso, Mexico, for two years, and has made a thorough examination of yellow-fever cases there.

In a recent letter to the Surgeon-General of the Marine-Hospital Service he calls attention to the fact that while valuable work has been done in Cuba in demonstrating beyond question that yellow fever can be and is transmitted by the mosquito, another insect more pestiferous, which may be quite as active an agency in spreading this disease as the mosquito, has been entirely overlooked, namely, the *cimex*, or bedbug.

Among the remedies used in Central and South America as an antidote for the stings of insects and bites of snakes the seed of the bean of cedron has been found to be a specific. A tincture is made from the grated or mashed seed and it is also made into a fluid extract. Such a preparation has been made from the bean and used as an antidote for the stings of insects and the bites of snakes, the action in every case being almost immediate and the relief complete. The antitoxic properties of this remedy were so great that Dr. HODGSON thought that it might be of some benefit in yellow fever. Having had opportunities to try it in several cases of that disease in Costa Rica, every patient so treated recovering, he concludes from these results that cedron is as great a specific for yellow fever as quinine is for malaria.

COMMERCE IN COAL IN 1901.

Coal from the United States is now finding its way into nearly all the coal-consuming countries and the exports are steadily increasing. This trade has doubled in value and trebled in tonnage since 1897. This has had the effect of giving the United States third place on the list of coal-exporting countries, while it is first in production.

For many years there was an impression abroad, which was carefully fostered by competing countries, that United States coal was of inferior quality and that no grade could compare with the Welsh product. Experience with the United States product is gradually but surely dispelling this illusion. United States coal is now finding markets in

Canada, Germany, France, Belgium, Spain, Italy, Russia, Sweden, China, Japan, the West Indies, Mexico, and the Central American States, while Brazil is experimenting with it.

According to the customs returns, as published by the Bureau of Statistics of the Treasury Department at Washington, the exports of coal during the fiscal year which ended June 30, 1901, were as follows: Anthracite, 1,912,080 tons, valued at $8,425,803; bituminous, 5,764,069 tons, valued at $13,891,693; the totals being 7,676,149 tons and $22,317,496. In the previous fiscal year (1900) the exports were: Anthracite, 1,777,319 tons, worth $7,564,088; bituminous, 5,411,329, worth $11,938,725; the totals being 7,188,648 tons, worth $19,502,813. This shows an increase for the fiscal year 1901 of 487,501 in the number of tons, and a gain of $2,814,683 in the valuation of the exports.

VALUE OF CLAY PRODUCTS.

An extensive report will soon be issued by the Geological Survey containing statistics of the clay-working industries of the United States in 1900 compared with the products from the same industries in 1899. The figures show great activity in the products manufactured from clay during the two years under consideration.

The clay-working industry, the report predicts, is unquestionably destined to enjoy a much wider field of usefulness, especially in view of the rapid destruction of the forests of the United States, which will necessitate a greater use of clay products as structural material. The total value of the manufacture of bricks and tiles in the United States in 1900 was $76,336,871 and of pottery $19,798,670.

NEW METHOD OF TRANSPORTING TIMBER.

The regions on the west coast of America are badly in need of the timber that grows so plentifully in the northeastern parts of the United States. The transport by vessel is expensive and the matter of transporting the wood has been much discussed and some experiments have been made from time to time. Recently a system of cigar-shaped rafts, built in a central hulk and secured by chains every 12 feet, has been tried and has worked well. Logs of about 80 feet in length are used to form a raft some 400 feet in length and some 30 feet in diameter and the raft is towed in the open sea. Such a raft contains as much timber as can be carried by a dozen ordinary timber vessels, and twenty or more rafts of the sort have already arrived safely at San Francisco from the Columbia River.

LATIN AMERICAN CONSULAR OFFICERS.

The following Latin American consular officers have recently been recognized by the Government of the United States:

Luiz M. Moraguez, Vice-Consul of Brazil at Mobile, Alabama.

EMMANUEL DITTMANN, Commercial Agent at Brazil at New Orleans, Louisiana.

ENRIQUE DE LA VEGA, Vice-Consul of Brazil at San Francisco, California.

CARLOS B. LASTRETO, Vice-Consul of Ecuador at San Francisco, California.

FREDERICK W. FELDNER, Consul of Colombia at Baltimore, Maryland.

SHIRLEY M. CRAWFORD, Honorary Consul of Guatemala at Louisville, Kentucky.

URUGUAY.

CONDITION OF THE BANK OF THE REPUBLIC.

The following statement is a summary of the condition of the Bank of the Republic at the close of business on June 30, 1901:

Credit.—Unissued shares of second series, $5,000,000; unissued bonus shares, $1,916,286.37; various debtors of head office and branches, $10,682,392.73; values deposited, $5,289,469.98; guaranty of judicial deposits ($800,000 nominal) in bonds of the extraordinay loan, third series, at 65.50 per cent, $500,000; cash on hand, $4,610,789.83; total, $28,498,938.91.

Debit.—Nominal capital, $12,000,000; various credits, $5,527,981.74; deposits of value, $3,902,969.98; port fund, $1,386,500; judicial deposits, $405,813.49; service of the extraordinary loan, payments by the Direction General of Direct Taxes, $33,205.59; notes in circulation, $5,070,754.50; reserve fund, $83,713.63; prevision fund, $70,000; silver cheques (*conformes*) in circulation, $18,000; total, $28,498,938.91.

CUSTOMS TARIFFS.

The French Minister at Montevideo writes his Government that the Uruguayan customs department, having decided not to apply the duties levied on essences to birch oil, will henceforth tax those products with an ad valorem duty of 56 per cent.

The President of the Republic has also promulgated a law reducing the import duties on aniline to 5 per cent from 85 per cent, and decreasing from 0.07 *pesos* to 0.05 *pesos* per kilogram the specific duty established on colored papers, excepting chrome paper for printing, brown paper, straw paper or paper for sacks, and other similar paper.

NEW MINISTER OF FINANCE.

Señor Don DIEGO PONS has been named by Presidential decree as Minister of Finance, vice Dr. DUFORT ALVAREZ, resigned.

VENEZUELA.

EXPORTS OF CATTLE.

The Consul-General of Venezuela in London reports that there are more than 2,000,000 cattle in the Republic of Venezuela. The exportation, via Puerto Cabello and Guanto is between 50,000 and 60,000 head per annum, while a few are shipped via Barrancas and Ciudad Bolivar. The average weight of the animals exported is about 850 pounds. Upon the passage between Venezuelan ports and Havana, Cuba, the loss in weight per head is about 12½ per cent. The average price of the animals fattened is about 14 *reals* per *arroba*, or 0.14 of a *bolivar* (2.70 cents) per pound gross.

At present there is but one *saladero* or packinghouse, the "Candelaria," in the State of Apure, near the Apure and Orinoco rivers, in the Republic. In this establishment about 100 head of cattle are slaughtered per day. The method of dealing with the meat is similar to that employed in Uruguay. It has been found, however, that it is generally more remunerative to ship the animal on the hoof, owing to the import duty of the salt necessary for curing purposes. It is believed that favorable opportunities now exist for developing the exportation of Venezuelan cattle to Great Britain and other European countries.

The export of animals on the hoof, from Puerto Cabello, from January 1, 1898, to June 30, 1900, aggregated 95,470 head, having a combined weight of 33,591,222 kilograms and an estimated value of 11,058,086 *bolivars* ($2,134,210.60). From these figures it would appear that the average weight of the animals was 352 kilograms (776 pounds), worth 115.83 *bolivars*, or $22 each.

REPRESENTATIVES AT THE PAN-AMERICAN CONFERENCE.

The Venezuelan Government has appointed the following named persons as its representatives at the Pan-American Conference, which meets in the City of Mexico in October: Señores Dr. José Gil Fortoul, and Dr. Manuel M. Galavís. Señor Enrique Perez Valencia has been appointed secretary of the delegation.

DEATH OF SEÑOR CARLOS MORLA VICUÑA.

The death, in Buffalo, on August 20, 1901, of Señor Carlos Morla Vicuña, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary for Chile near the United States Government, forms an occasion of mourning not only in the two Republics directly bereaved, but in the many sec-

DON CARLOS MORLA VICUÑA.

tions of the civilized world in which the dead statesman had served his country in various official and diplomatic capacities. It was in the performance of a duty whose ultimate results will still further cement the union of friendship between Chile and the United States—the opening of the Chilean Building at the Buffalo Pan-American Exposition—that Señor VICUÑA contracted the illness which terminated fatally. When the news of the Minister's death was received at the Exposition grounds, the Chilean Building was at once closed and draped in mourning, and after the religious services at Buffalo, the body was shipped to Washington under a distinguished escort, where it was met by representatives of the various Central and South American Governments and of the State Department of the United States.

The Government of the United States and the American diplomatic body accredited to Washington, to which the Japanese representation joined with great cordiality, and the Bureau of the American Republics and the Chilean Commission to the Exposition made every possible effort to render to the deceased due honor.

On the reception of the intelligence of the demise of Señor VICUÑA, Hon. JOHN HAY, Secretary of State of the United States, paid the following tribute to his fellow-diplomat:

"The death of Mr. MORLA VICUÑA will be profoundly regretted here and in Chile. He was a man not only of great learning and experience, of remarkable ability in the field of diplomacy and politics, but also a most charming and attractive personality. He neglected no occasion to act in the interest of his own country, but he was a man of such delightful address and such true amiability that he was a favorite everywhere among his colleagues and among those American officials who were brought into contact with him. He will be deeply mourned and greatly missed in this country, while his death will be to his own Government a lamentable loss."

The active and valuable career of the deceased Minister is indicated in the following sketch, covering fifty-seven years of distinguished service:

Señor VICUÑA was one of the best known South American statesmen. He began his diplomatic career in Washington in 1870 as Secretary of the Chilean Legation, serving in that capacity for two years, and was then transferred to London. Later, while filling the same office at the legation in Paris, he was appointed Financial Secretary of Chile in connection with the various European legations. In 1895 he was appointed Minister to Uruguay and Paraguay, and in 1896 became Minister to the Argentine Republic. In the latter part of that year he was made Secretary of State in the Chilean Cabinet, and after holding that office for ten months was sent as Minister to the United States, succeeding Señor DOMINGO GANA, who was transferred to London. He was also Commissioner to the Pan-American Exposition, and a

member of the Chilean Claims Commission, which recently completed its work. The VICUÑAS have long been prominent in South American affairs.

Señor Don ELIODORO INFANTE, Secretary of the Legation, and now Chargé d'Affaires of Chile, made the necessary arrangements for shipping the remains of the distinguished diplomat to his native country.

GERMAN COMMERCIAL METHODS IN SOUTH AMERICA.

The "London Times" of August 15, 1901, contains a communication from a correspondent, then in Paraguay, regarding German commercial methods in South America. The correspondent writes from the standpoint of an Englishman who sees in the German a strong competitor for Spanish American trade. In part this communication reads as follows:

"The Germans are thoroughly systematic in their methods; they are also persevering and energetic. In South American countries the German commercial traveler is ubiquitous; he is much more in evidence than his English confrère. So much is this the case that in some of the larger cities there are clubs exclusively for the use of German commercials. These latter always speak fluently the language of the country which they canvass; this is not always the case with the English traveler, who may occasionally be seen going his rounds accompanied by interpreters and guides; it is needless to say that in such a case he is heavily handicapped in the race.

"Another point in favor of the Germans is the thoroughness and care with which they study the requirements of their foreign customers and make every endeavor to conform to them. As an instance of this, a German firm of boot manufacturers not long ago wrote to its agent in Rio de Janeiro asking him to send as samples a complete set of boots of all kinds, purchased in the local market, with a note of their prices, wholesale and retail, the duties payable on them, etc., in order to enable the firm to fully understand the requirements of the Brazilian boot trade. This is no solitary instance; the same care, perseverence, and attention to minute details are characteristic of German traders in all parts of the world.

"The Germans have been blamed for giving long credits and easier terms to their customers than those conceded by British merchants, in many cases compelling the latter to follow suit or lose trade. This is no doubt true, and accounted for by the fact that the Germans, on entering a field in which their rivals were already in possession, found it necessary to make some sacrifice in order to gain a foothold, which, once gained, they held with the most obstinate tenacity.

"The British public in general are little aware of the steady and persistent bid for commercial supremacy which is being made by the Germans, * * * notably in Spanish America, which was, and is still, one of the most valuable outlets for British trade. British trade, especially in Manchester goods, is still preeminent in most parts of Spanish America, but there are some countries which the writer has visited (such as Paraguay, Venezuela, and Mexico) where German activity is much more notable and where German trade shows a tendency to increase at the expense of British.

"In making this comparison, published statistics of imports and exports will often be found to be misleading. Take, for example, Paraguay and Uruguay, countries nearly equal in extent and population. The export trade of the former country amounts to £500,000 per annum, and that of the latter to £6,055,400, or more than twelve times as much, from which the inference is drawn that Uruguay is twelve times as prosperous; and it has been stated that it is a consumer (per capita of the population) of British goods to a greater extent than any other country, the imports being about equal to the exports. This delusion arises from the fact that Montevideo, the capital and principal port of Uruguay, is the entrepôt of a large transit trade with the adjoining countries and with Paraguay. The bulk of the foreign trade of Paraguay is done through Buenos Ayres and Montevideo, helping to swell the published returns of those ports at the expense of Paraguay. In Paraguay there is scarcely a single English firm of any importance, most of the wholesale import and export houses being German. On the river Parana the British flag is never seen north of Rosario, though German steamers ply as far north as Asunción. Although the river is only navigable to this point by river steamers of less than 1,200 tons burden, some of the German steamers carry more than 2,000 tons. This they do by lashing barges of 500 tons or more on each side, a feat rendered easy by the great width of the river. It is characteristic that, while the principal German steamship lines give through bills of lading from the European ports at which their steamers call to Asunción, the English lines steadfastly refuse to do this, and will only deliver at Montevideo or Buenos Ayres. The reason for this refusal is not stated, but it is needless to say that this apathy has thrown the upriver traffic into German hands.

"The same state of things was found to prevail in Venezuela. It is nine years since the writer first visited that country, since when there has certainly been no comparative gain to British trade. The visit was confined to the Orinoco region, and here also the trade was mainly in German hands. There was then no direct steamship communication between Venezuela and England, though direct German steamers touched at the principal Venezuelan ports at short intervals.

"In Mexico, a country of 13,000,000 inhabitants, the condition of

things is similar, though here the proximity of the United States tends to disturb the commercial center of gravity, the great northern Republic attracting the great part of the trade. A disadvantage to British traders has been their steady refusal (or rather the refusal of the British Government) to adopt the metrical system of weights and measures and a decimal system of coinage. The metrical system has now been adopted, I believe, by all civilized countries except Great Britain and the United States."

THE WORLD'S NATIONAL INDEBTEDNESS.

Mr. O. P. AUSTIN, Chief of the Bureau of Statistics of the Treasury Department of the United States, has a very interesting article in the "North American Review" for August, 1901, under the above heading. He estimates the aggregate of this indebtedness, including $2,309,960,086 for countries not enumerated, at $31,201,749,274, which he says is probably ten times as great as the world's national debts amounted to at the beginning of the Napoleonic wars.

The following table gives the national indebtedness of the countries having a debt of $500,000,000 or over:

Countries.	Debt.	Debt per capita.	Interest per capita.
France	$5,800,691,814	$150.61	$6.28
Russia	3,167,320,000	24.56	1.10
United Kingdom	3,060,926,304	74.83	2.76
Italy	2,588,983,780	81.11	3.58
Spain	1,727,994,620	95.53	4.46
Australia	1,183,055,000	263.90	10.14
Austria-Hungary	1,154,791,000	25.80	1.14
United States	1,107,711,257	14.52	.44
India	1,031,603,705	4.67	.15
Hungary	904,941,000	47.75	2.22
Turkey	726,511,195	29.25	1.14
Portugal	670,221,374	143.82	4.62
Austria	642,194,000	24.89	1.20
German Empire	557,626,622	9.96	.33
Argentina	509,604,444	128.85	6.80
Belgium	504,459,540	75.63	2.93
Egypt	500,402,729	53.61	2.15

Brazil and the Netherlands follow just under the $500,000,000 mark. China, with its teeming millions, has a debt of only 72 cents per head, with an annual interest charge of only 3 cents per capita. Canada owes $50.59 per capita, and Mexico has a debt of $13.36 per capita.

Mr. AUSTIN does not give any details of the comparative wealth of the nations owing these enormous debts, which is quite as important as their per capita liability. According to the latest estimates of

MULHALL (1899) the wealth of the nations included in Mr. AUSTIN'S table and the approximate ratio of their debts to it were as follows:

	Wealth.	Ratio of debt.
		Per cent.
France	$48,450,000,000	12
United Kingdom	59,030,000,000	5
Russia	32,125,000,000	10
Italy	15,800,000,000	16
Spain	8,635,000,000	20
Australia	5,380,000,000	21
Austria-Hungary[1]	22,560,000,000	12
United States	81,700,000,000	1.4
Portugal	2,055,000,000	33
German Empire[2]	40,260,000,000	6
Argentina	3,080,000,000	16
Belgium	4,940,000,000	10

[1] Including debts of Austria and Hungary.
[2] Including debts of Prussia, Bavaria, etc.

COPPER PRODUCTION OF THE WORLD.

The latest statistics show that the copper production of the world during the last century was:

Country.	Tons.
United States	2,725,600
Chile, Bolivia, Peru	1,870,700
Spain and Portugal	1,189,700
England	855,800
Germany, Sweden, Norway	651,600
Australia	443,800
Japan	292,600
Other countries	860,400
Total	8,100,200

During a single year three mines produced about 28 per cent of the total output, viz: Anaconda, 47,830 tons; Calumet and Hecla, 41,101 tons; Río Tinto, 33,705 tons. If the product of five other mines be added, the output amounts to 50 per cent, a full half of the world's production. These five mines are: Boston and Montana, 27,700 tons; United Verde, 18,900 tons; Mansfield, 18,045 tons; Copper Queen, 15,066 tons, and Tharsis, 12,000 tons.

RUBBER CULTIVATION IN INDIA.

"Commercial Intelligence," of London, in its issue for August 10, 1901, states that the Indian Government has recently experimented with india-rubber cultivation. The object in starting this new industry is not so much for profit as in order to furnish additional employment for the poorer classes. The venture has proved to be so success-

ful as to encourage the Government to renewed efforts. A large area is to be immediately sown with seed from the experimental plantation, and the Forest Department is reported to be sanguine of a bountiful yield of rubber in the course of time. The demand for rubber of the best quality is still in excess of the supply, and, while the prices of ordinary and poor qualities have declined during the past year, there is no immediate likelihood of prices decreasing to unremunerative levels.

Such a condition of affairs happened, however, some years ago with respect to the production of cinchona, another venture of the Indian Government. Nevertheless, enormous benefits resulted from the consequent cheapness of the drug, while at the same time it provided much additional labor for willing workers.

Tea cultivation, which now affords employment for tens of thousands, had a small beginning also, and even the most sanguine did not anticipate at the time that in future years Indian teas would largely displace those of China in the world's markets. There are such wide varieties of soil and climate in the Indian peninsula that there should be little or no difficulty in finding localities suitable for rubber cultivation. Merguin, the site of the experimental plantation of India, is in the southern part, on the littoral of Lower Burmah.

TRADE OPPORTUNITIES IN LATIN AMERICA.

Advices from the City of Mexico state that it is proposed to establish in that city a permanent exposition of goods manufactured in the United States. By this means it is believed that not only would importation of such goods be greatly increased, but that much of the trade which is now controlled by European manufacturers would be diverted. A majority of the Mexican merchants pass by goods of the United States make, because they have been accustomed for so long to obtain their wares from Europe; and the United States, to the minds of most of them, is a place whence only electrical inventions and a few staple articles of machinery are to be secured. But for silks, woolens, cloths of all kinds, cutlery, crockery, and many other things which are needed in Mexico but not made there the European markets are patronized. Even in iron and steel castings and heavy mining machinery the Krupps, of Germany, do an immense business in spite of the transportation charges. Many of the Mexican business men who have been approached and questioned as to the practicability and probable success of such anenterprise as that proposed are said to have favored it, and the United States manufacturers to whom the subject has been broached are also well inclined toward it. Railroad men, too, are confident that trade would be advanced and great good result to both countries.

The British Vice-Consul at Barranquilla, Colombia, reports that there is a demand in that Republic for the following articles: Portland cement, ventilated straw hats, light ale, light stout, brandies, wines of a Spanish nature, washboards, cotton goods, undervests, cotton drawers, and cotton socks. In connection with this he gives the selling price (in sterling) of some of the articles, which represent the following values in United States currency: Portland cement, per barrel, $3.90; straw hats, ventilated, each, from 73 to 97 cents; light dinner ale and stout, five dozen cases, $7.30. The astonishing statement is made by the Consul that at the time of making the report none of the articles enumerated were on sale. Regarding cotton goods, the report states that they should be of a light nature and capable of being washed without loss of color. The drawers and vests should be of a cellular make, so as to be as cool as possible in that tropical climate. The cotton socks must be of absolutely fast color, as any dye on the feet would in that climate be injurious to the wearer.

Too much care can not be taken to have all trade circulars, catalogues, etc., sent to the Argentine Republic printed in the Spanish language, with weights, dimensions, etc., in the metric system, and prices in Spanish currency equivalents of American gold. A great deal of stationery and postage is wasted every year in sending to Latin-American countries trade literature printed in English, with dimensions and prices in terms that are unintelligible to the average merchant in those parts of the world.

Far more business than ever before is being secured in the Argentine Republic for United States exporting houses by means of salesmen, who are rapidly familiarizing themselves with conditions and requirements in these markets and securing the acquaintance and good will of the leading retail merchants. As yet, however, the United States is behind Great Britain and Germany in respect to the number of salesmen sent to foreign countries, and it is therefore all the more satisfactory to note the success which this method of securing trade is meeting with.

A writer in the Vienna "Handels Zeitung" offers a number of useful suggestions regarding the packing of goods for tropical countries, which, of course, includes all the Latin-American countries. "The humidity of the air," says this writer, "which is produced in all tropical countries by heavy rains, affects numerous manufactured goods most injuriously. This circumstance, in packing goods for tropical countries, must therefore never be lost sight of. Textile goods, leather, books, and writing materials are liable to be stained, and the preservation of arms, cutlery, and metal goods generally require great attention. The damaging effect of heat and humidity, moreover, injures not only goods destined for tropical climates, but also merchandise sent to the southern hemisphere, which has to pass the equator during

the voyage. Thus, for instance, the preservation of dainty shoe leather (lacquered shoes) sent to Australia depends upon the accidental circumstance whether they are stowed on board the ship toward the bottom or toward the deck. In the former case they are saved from perishing by the coolness pertaining to the sea water. But if they are stowed near the deck, and thus are directly exposed to the influence of the damp, hot atmosphere, damage is almost unavoidable. Lacquered shoes especially adhere to each other and become completely valueless. The damp air in Indian warehouses acts upon woven stuffs to such an extent that in spite of the uniform manner of manufacture they show different lengths. At Bombay, for instance, closely woven, unfortified calico stuffs which are exposed to the air experience even in February, the driest month of the year, changes in length, which amount from day to day to 3 per cent. Steel and iron goods are best preserved in tropical climes when the cases are lined with baywood, light mahogany (or with some other absorbing kind of wood), which has been well saturated with hot paraffin wax."

The United States Consular Agent at Matagalpa, in a recent report to the Department of State, at Washington, has this to say with reference to the demand for goods of United States manufacture in Nicaragua:

"I would call the attention of our exporters to certain things that have come under my observation. The principal merchants here are European, but the large American colony has demanded that they import certain United States goods, wishing better quality than is usual in European articles of the same class. To satisfy this demand, one of the heaviest importers here sent a trial order to a house in San Francisco. Imagine his surprise to find that a number of the articles shipped him bore such mottoes as 'Made in Germany,' 'Made in France,' 'All English labor employed,' etc. This importer is an Englishman, and imports everything he can from England and many things from Germany and France direct, and these same articles would have come to him in this way, less American duties and other charges, therefore much more cheaply. Among the goods were corkscrews, screw-drivers, pocketknives, scissors, etc. I think our wholesalers should understand that when orders are sent from Spanish America, it is with a view to securing United States articles. If Nicaragua duties on ready-made clothing and boots and shoes were reduced, a new trade would be opened with this country, where such things are absolutely not to be had."

TRADE WITH SPANISH AMERICA.

The Consul-General of Mexico, at New York, advises that the imports through that port during the month of July, 1901, were as follows:

Henequen	bales	29,785	Hair	bales	27
Coffee	sacks	5,392	Lead bullion	bars	67,875
Hides	bales	2,970	Metals	boxes	120
Hides, loose	number	10,161	Ores	bags	28,375
Ixtle	bales	1,063	Sarsaparilla	bales	239
Goatskins	bales	585	Vanilla	boxes	4
Deerskins	bales	295	Alligator skins	number	263
Crude rubber	bales	58	Honey	barrels	550
Tobacco, leaf	bales	559	Cedar	logs	350
Cigars	boxes	104	Mahogany	logs	860
Broom root	bales	3,933	Jalap	sacks	5
Chicle gum	bales	2,571	Copper bullion	bars	4,123
Fustic	pieces	6,130	Marble	pieces	4,123
Tecali marbles	blocks	208	Dyewood	packages	5,919

During the same month 12 ships, carrying 219,604 packages, were cleared, and 13 ships, bringing 172,567 packages, were entered.

The Vice-Consul of the Republic of Salvador, at New York, announces that the exports from that port during the second half of the year 1900 consisted of sundry merchandise valued at $212,522. The amounts of the shipments by months during the period referred to were as follows: July, $28,704; August, $34,977; September, $44,383; October, $42,832; November, $31,195; December, $30,431. The exports during the first six months of the present year were as follows: January, $23,736; February, $26,170; March, $59,433; April, $22,108; May, 23,247; June, $22,881; total value of shipments during the first six months of 1901, $157,575. Among the articles exported were wire, hides, hardware, electrical supplies, cotton goods, machinery, medicines, petroleum, and miscellaneous articles.

The Mexican Consul at San Francisco, California, reports that during the month of July, 1901, the total shipments of American merchandise from San Francisco to Mexican ports were valued at $103,368. In addition there were reexported goods of foreign manufacture to the value of $3,103. The principal importations consisted of argentiferous ores, $50,806; gold bullion, $24,095; gold coin, $1,961; silver bullion, $226,700; Mexican dollars, $106,197; total, $409,759. There were also imported during the same month live animals, hides and skins, coffee, horns, beeswax, fruits, rubber, etc., to the value of $48,601. Two hundred and forty-seven thousand seven hundred and fifty-five Mexican dollars were shipped to Hongkong during the month.

The Consul-General of Nicaragua has forwarded the Bureau of the American Republics the following statistics with reference to the exports from San Francisco to the ports of Nicaragua during the month ending August 31, 1901:

Article.	Quantity.	Equivalent.	Value.
		Kilos.	
Barbed wire ..... rolls..	50	2,250	$200.00
Beer ..... cases..	30	2,488	202.00
Coal oil ..... do....	50	1,950	120.00
Drugs ..... do....	4	131	242.00
Dry goods ..... bales..	21	3,079	1,625.30
Firecrackers ..... packages..	25	755	82.00
Fireworks ..... do....	4	289	27.30
Flour ..... sacks..	975	65,011	2,555.73
Footware ..... case..	1	52	7.50
Groceries ..... packages..	33	1,528	404.30
Hardware ..... cases..	3	164	54.00
Ink ..... case..	1	19	7.20
Labels, corks, etc ..... packages..	3	56	38.00
Leather ..... bales..	4	158	545.00
Lumber ..... packages..	142	4,758	122.05
Machinery, etc ..... do....	4	639	96.00
Matting ..... rolls..	14	877	56.00
Newspapers ..... bales..	11	1,107	19.06
Oil ..... case..	1	39	3.00
Paints ..... cases..	2	46	6.00
Paper fans ..... case..	1	18	10.00
Potatoes ..... crates..	275	16,023	463.57
Rattan ..... bales..	4	91	63.00
Rice ..... sacks..	405	31,888	1,732.00
Sacks ..... bales..	10	1,100	100.00
Silks ..... cases..	5	337	3,455.40
Staples ..... kegs..	2	96	8.00
Stationery ..... case..	1	67	34.00
Sundries ..... cases..	8	203	88.21
Tallow ..... bbls..	100	21,763	2,207.20
Tea ..... cases..	3	84	16.50
Tobacco ..... case..	1	40	6.87
Turpentine ..... do....	1	39	14.00
Umbrellas ..... do....	1	78	67.50
Wines and liquors ..... packages..	80	11,282	1,190.95
Total	2,275	168,505	15,869.94

BOOK NOTICES.

Books and pamphlets sent to the Bureau of the American Republics, and containing subject-matter bearing upon the countries of the International Union of American Republics, will be treated under this caption in the Monthly Bulletin.

"The World's Work" for August, 1901, contains two articles which have attracted particular attention from persons interested in economic affairs and conditions. Both are encouraging in the highest degree to the optimistic American.

In the first, Mr. FREDERIC EMORY, Chief of the Bureau of Foreign Commerce, Department of State, Washington, under the caption, "Our Trade with Latin America," writes of the efforts which the United States has made during the past twenty years to cultivate closer relations with Latin-American Republics, the results, and the lessons to be learned therefrom. He observes that until the manufacturers, exporters, and capitalists of the United States find it to be to their

interest to embark in South American ventures with the same earnestness they have exhibited in developing other markets, the United States can not hope for any general or substantial *rapprochement* with he great Southern Continent. The truth of this conclusion, Mr. EMORY remarks, would seem to be demonstrated by the recent affiliation of the United States with Mexico, the Central American countries, and the West Indies. Part of the slow progress of the United States in South American trade is due to the geographical relations, and because, as yet, its foreign commerce continues to follow the lines of least resistance, and finds therein more profitable markets. It is a fact that the United States manufacturers are finding ready markets in Germany, Great Britain, and in other European countries which compete with it for the trade of Latin America, and, therefore, if Europe prefers goods of the United States make to those of its own manufacture, it is reasonable to suppose that other countries, like those of South America, which have no manufactures of their own to foster, will not be less appreciative of them. Mr. EMORY believes that the European rivals of the United States are but tilling the ground and the latter country will eventually reap the greater part of the harvest.

In the second article, Mr. CARROLL D. WRIGHT, Commissioner of the United States Department of Labor at Washington, tells of the "Great Industrial Changes" since 1893, which he characterizes as having been not only most satisfactory to the people of the United States, but startling to the world at large. The basic industry of the country is agriculture, and the number of farms has increased during the time named from 4,564,641 to over 5,700,000, the increase being almost as great as the total number of farms under cultivation in 1850. The value of farm products increased in ten years from $2,460,000,000 to over $3,000,000,000. The number of manufacturing establishments have increased from 355,000 to 653,000. The value of manufactured products has advanced from $9,372,000,000 to $15,000,000,000. The supremacy of the United States is due very largely to the enormous expansion of the manufacturing industries. The value of the deposits in the savings banks has increased from over $1,623,000,000 (averaging $358.04 for each individual depositor) to over $2,389,000,000 (an individual average of $401.10), the number of depositors increasing from 4,533,217 to 6,107,083. Not the least important fact has been the progress of the ethical relations between the employers and employees. Among the great changes for the betterment of mankind and the improvement of industrial conditions, Mr. WRIGHT names inventions, improved processes, and methods that eliminate cost and guarantee safety and improve the conditions of the workingman.

To the "American Monthly Review of Reviews," for August, 1901, Mr. ALBERT G. ROBINSON has contributed an article bearing the title

"Cuba's Industrial Progress." The writer states that the island of Cuba is a gigantic farm of 28,000,000 acres of marvelously rich soil, of which 13,000,000 acres remain as virgin forest. Its present population is about 1,500,000, but were it as densely populated as England the inhabitants would number over 22,000,000. In the opinion of the writer, Cuba could provide a comfortable and reasonably profitable living for 10,000,000 moderately industrious citizens. About two-thirds of the present population, or 1,000,000 persons in all, reside in the rural districts, though but about 3 per cent of the total area of the island is under cultivation at the present time. Roughly averaged, Cuba's commerce may be stated, for normal years, at $100,000,000 worth of exports and $60,000,000 worth of imports. During the six years—1890–1895—the average sugar crop was a little less than 900,000 long tons, but the writer says it is easily capable of producing 4,000,000 tons per year, or one-half of the present world's supply. Other articles indicating possibilities of greatly increased production are coffee and cacao. Its tobacco is unrivaled and Cuban cigars enjoy a world-wide reputation. It is believed to be highly probable that one of the future great industries of the island will be the production of fruits and vegetables for the United States market, including oranges, bananas, cocoanuts, and pineapples. With regard to mineral products its possibilities are as yet unknown. Mr. ROBINSON, in his concluding paragraph, says that Cuba is a "land of unlimited promise, a sun-kissed spot with a marvelous soil."

"Les Races et les Peuples de la Terre–Eléments d'Anthropologie et d'Ethnographie" (The Races and Peoples of the Earth–Elements of Anthropology and Ethnography) is the title of a volume issued by Mr. J. DENIKER (Paris), which clearly indicates its object. The work is divided into two parts. In the first (pp. 14–332) the author, after depicting discriminating characteristics which distinguish man from the monkey, reviews the different peculiarities of the various races of human beings from morphological, physiological, psychological, and pathological standpoints. Connected with this is presented a short table which shows man's linguistic and social evolutions, but dwelling more particularly upon the various ethnical groups rather than upon the peculiarities of their structure and development. In the second (pp. 336–658), Mr. DENIKER outlines a classification of all the races and peoples, and studies successively the inhabitants of the different parts of the world and the races which enter into their composition. The chapter devoted to America contains a study of the Mound-Builders, while the parts treating of the ethnography of Central America, of the Amazon Basin, and Brazil in general, will be of service and interest to all ethnographers.

The twenty-seventh annual edition of "Lockwood's Directory of the Paper, Stationery, and Allied Trades for 1901–1902" was recently issued by the Lockwood Trade Journal Company, of 150 Nassau street, New York. Some idea of the extent of the paper industry may be gained from the statement that the book contains 612 pages of most varied information. Its main feature is a complete list of all the paper, ground wood pulp, and sulphite and soda fiber mills in the United States, Canada, and Mexico, with full particulars as to the location, buildings, equipments, size of machines, nature and amount of product, owners and managers, and the like. Paper mills in the United States and Canada are also classified according to the goods made. Another important feature is a carefully revised list of leading stationers in all the towns of the United States and Canada having a population of 1,000 and over. New and valuable features are watermarks and brands, lists of trade associations, with officers; twine manufacturers, tag manufacturers, and playing-card manufacturers.

The Republic of Chile has published for circulation at the Pan-American Exposition, Buffalo, an interesting and valuable work descriptive of that progressive nation. The volume is printed in English and Spanish and was compiled by Señor Don Julio Pérez Canto, Consul-General of Chile in Central America and a delegate to the Pan-American Exposition. The work is divided into the following chapters: "A Page on the Republic of Chile;" "Her Territory and Inhabitants;" "Her Distinguishing Characteristics as a Nation;" "Her Government;" "Her Intellectual Culture;" "Her Finances;" "Her Postal, Telegraph, and Railway Service;" "Her Commerce and Industries;" "Manner of Increasing the Commerce of Chile with the United States," and "Importance of the Chilean Exhibit at the Pan-American Exposition." The book is written with clearness and precision, and contains a great deal of useful and varied information concerning the Republic of Chile.

Under the caption "Fragmentos Históricos" (Historical Fragments), Señor Don José Manuel Estrada, of Buenos Ayres, has just placed on sale the fifth volume of his celebrated work. This new volume contains the following chapters: "Historical sketch of the political growth in the United Provinces of Rio de la Plata;" "Discoveries, 1492 to 1532;" "Conquest of Rio de la Plata;" "History of the Colonies from 1542 to 1586, and from 1586 to 1620;" "Review of the Colonial Organization in the seventeenth century;" "Paraguay, Tucuman, and Buenos Ayres, 1624 to 1680;" "Tucuman and Paraguay, 1680–1770;" "Boundary question, 1763;" "Expulsion of the Jesuits;" "Last Provincial Governments, 1767 to 1775;" "The Viceroys, 1776 to 1784;" "Bird's-eye view of the Conquest;" and "Entrance of the Jesuits into Rio de la Plata."

The "Commercial Guide of the Argentine Republic," issued by John Grant & Sons, 469 Cagnallo, Buenos Ayres (price, $1.50). This book is patterned after the yearbooks issued in Europe. It is full of condensed information concerning the commercial, industrial, and agricultural resources of this great Republic. The data presented is obtained from official Government documents, reports of public and private corporations, together with much original information specially prepared for this work by the best qualified native experts. Among its features is a directory of the English-speaking residents of the country. The volume is replete with just the class of information which students and business men demand. This guide was edited by Mr. ERNESTO DANVERS, the editor of the "Review of the River Plate."

One of the most useful books of reference that has come to the notice of the MONTHLY BULLETIN is the dictionary entitled "Nuevo Diccionario Enciclopédico ilustrado de la lengua castellana" (New Encyclopediac Dictionary of the Castilian Language), compiled and arranged by Don MIGUEL DE TORO Y GÓMEZ. The compiler takes as a basis the last edition of the dictionary of the Spanish Academy, to which he has added some 56,000 words and articles, as well as a large number of Latin and foreign phrases. The volume contains 1,000 engravings, illustrative of the subject-matter, and also a number of valuable maps in colors. It is a book of 1,036 pages, is beautifully clear in print, and elegant in make-up. It may be obtained from the publishing house of Bouret, City of Mexico, at the price of $3.50, Mexican silver.

"Commercial Intelligence," of London, in its issue of August 3, 1901, publishes a comprehensive "Consular and Commercial Map of Argentina," showing the locations of the several consulates of Great Britain and the United States in the Argentine Republic and the percentages of its exports to and imports from the leading nations of the world. Incidentally, the consulates of the two English-speaking nations in the Republics of Paraguay, Uruguay, and Chile are also shown. A general article regarding the Argentine Republic, which is characterized as "one of Britain's granaries," is also to be found in the same issue.

The useful work of Señor D. B. ARAGO called "Tratado Completo del Cultivo de la Huerta" (A Complete Treatise on Garden Cultivation), the first edition of which has been exhausted, has just been corrected, revised, and reprinted by Munn & Co., of New York. The first part of the volume treats of the requisites and conditions of a garden, fertilizers, labor, instruments, irrigation, plan, natural and artificial cultivation, etc. The second part is devoted to the special cultivation of the most important plants usually found in gardens.

The entire volume consists of 356 pages, handsomely illustrated with 163 engravings.

Among the numerous publications owing their origin and existence to the Pan-American Exposition at Buffalo, none is better illustrated, written, and more attractive typographically than the pamphlet issued by the Paraguay Development Company under the title of "Paraguay, the Paradise of South America." The exhaustive recital of the resources of that country as a field for emigrants and foreign merchants contained in the pamphlet has been in a great measure indorsed by Mr. JOHN N. RUFFIN, Consul-General of the United States at Asunción.

Señor Don MANUEL DE IBARROLA, of the City of Mexico, has prepared a useful volume on "La Industria de la Leche" (The Milk Industry), in the Republic of Mexico. The work is a thorough exposition of the dairy industry in the Mexican Republic, compiled by a man of large experience and practical knowledge in this special business. The latest methods employed in this constantly growing industry are explained and commented upon. The author discusses in plain and simple language every operation connected with a dairy, the book being of great practical value to all those engaged in the milk industry.

The "Star and Herald" of Panama, Republic of Colombia, has issued a new "Directorio General de Panamá" (General Directory of Panama). The book contains 2 maps, 40 photo-engravings, numerous statistical tables, a complete directory of the city, tariffs and time tables of transportation companies, a historical review of the Department, a geographic description and the political divisions of the same, a guide to the interior of the Department, to Cauca and the rest of the Republic, and a vast amount of interesting data relating to the Isthmus.

"La Ilustración Sud-Americana," a review issued in Buenos Ayres, Argentine Republic, has published at the Pan-American Exposition a Pan-American number (édition de luxe) dedicated entirely to the Exposition and to all American countries. Each Republic and each State of the United States is represented by a section in the publication, the various commissioners at the Exposition having articles describing their exhibits and countries, with special information regarding progress, commerce, industries, sciences, exports, natural resources, etc.

The "Revista de Derecho, Historia y Letras" (Review of Law, History, and Letters), published in Buenos Ayres by Señor Dr. Don ESTANISLAO S. ZEBALLOS, contains for the month of July the follow-

ing interesting articles: "A New Plan of Study for Secondary Instruction," by M. CALANDRELLI; "The Truth of Public Life," by J. N. MATIENZO; "Elegy to Autumn," by L. DIAZ; "First Years of Jules Simon," by O. DE BLOWITZ; "Free Trade versus Protection," by G. PINTOS; "Justice and Elections," by A. GANCEDO, and a number of other interesting articles.

A book, entitled "Brasil y Argentina" (Brazil and the Argentine Republic), has just been issued by the publishing house of Jacobo Peuser, of Buenos Ayres. It is a descriptive work of some 450 pages, compiled by Dr. LUIS V. VARELA and D. BERNABÉ LAINEZ by order of the municipality of the capital of the Argentine Republic, and contains numerous photoengravings illustrative of the elaborate festivities which occurred during the recent visit of the President of the Republic of Brazil to Buenos Ayres.

The "Year-Book for 1901," which has just been issued by the American Chamber of Commerce at Paris, contains much valuable information regarding the state of trade between France and the United States and many evidences of the increasing prosperity of this useful institution. It is highly desirable that American Chambers of Commerce, similar to that in Paris, be established in all leading commercial centers, experience showing that these institutions are powerful factors in extending and facilitating American trade.

An interesting pamphlet entitled "Chilean Exhibit; Notes on Some of the Principal Industrial Establishments of Chile," has been sent by the Chilean Government to Buffalo for distribution. The author of this publication is Señor Don SALVADOR SOTO. The book is printed in English and treats of the following subjects: Manufactures, Metallurgical Works, Viniculture, Agriculture, etc. Each one of these important subjects is presented in a masterful way, and abounds in valuable data concerning the natural wealth of the Republic of Chile.

The first installment of a narrative history of the United States Army was published in Scribner's Magazine for September, 1901. The author is Gen. FRANCIS V. GREENE, who received the surrender of Manila. Members of his family have taken part in every great war in which the United States has been engaged. One of his collateral ancestors was Gen. NATHANIEL GREENE, of the Revolution, and his father was Gen. GEORGE S. GREENE, of the Civil War. He himself is a West Point graduate of the class of 1870.

Señor Don P. BENJAMÍN SERRANO, of Corrientes, Argentine Republic, has published a "Guía General de la Provincia de Corrientes" (General Guide to the Province of Corrientes), in which is embodied a large amount of statistical data concerning this rich and growing

Province. One of the most interesting chapters is that devoted to the history of the Province. The volume contains 636 pages, and is handsomely illustrated with numerous sketches and engravings.

"El Papel Moneda Argentino" (Argentine Paper Money) is the title of an interesting pamphlet of 80 pages prepared by Señor Don JORGE PILLADO, of Buenos Ayres. It is a comprehensive review of the finances of the Argentine Republic, together with a detailed history and discussion of the national banking system from the earliest times up to the present day.

"Guerra de la Independencia Argentina" (War of Argentine Independence), second volume of an official publication compiled by order of the Argentine Government, and published at the Government Printing Office in Buenos Ayres in 1901. The book is a useful work relating to the history of the country and has been prepared with great care and after much patient investigation and research.

The "Blue Book of Mexico City" was recently issued by the Massie Gilbert Company, Apartado 2036, City of Mexico. This book should be useful to United States exporters, as it contains a classified business directory of all firms in the capital of the Republic, in addition to a complete list of English-speaking residents, social register, etc. The publishers propose to revise the book each year.

"A Vida dos Colonos Allemães no Sul do Brazil" (The Life of the German Colonists in Southern Brazil) is the title of a brochure recently published by HERMANN LEYFER. The work describes minutely the political and financial situation, the colonists' manner of living in the great tropical forests, the fertility of the soil, fauna, products under cultivation, cattle breeding, etc.

"Concordancia y Comentarios del Código Civil Argentine" (Concordance and Commentaries of the Argentine Civil Code), by Dr. BALDOMERO LLERENO, of Buenos Ayres. The sixth volume of this important work has just been published and the edition notably increased and carefully compiled. It is an exceedingly valuable and comprehensive work on Argentine civil law.

An address eulogistic of ABRAHAM LINCOLN, delivered by Hon. JOSEPH H. CHOATE, United States Ambassador at the Court of St. James, was recently issued in book form from the press of Thomas Y. Crowell & Co. It is a strikingly noble address, in which the orator appears at his best while discussing the life of one of America's greatest men.

There was recently issued in Monterey, Mexico, a classified directory, which contains the names of all its commercial houses, with the

kinds of business in which they are engaged. This book can be obtained by sending a New York draft for $5, United States currency, to the publishers, Ross-McDonnell Advertising Company, at Laredo, Texas, or to the Sonora News Company, of Monterey, Mexico.

The "Advance Sheets of Consular Reports" of the United States for September 10, 1901, contains an article on "Rubber Culture in Nicaragua." The paper was prepared by Mr. GORDON WALDRON, a Canadian rubber planter residing in Nicaragua, and forwarded by the United States Consul at San Juan del Norte.

Engineer CARLOS M. RAMALLA, Chief of Railway Inspection of the Argentine Republic, has published an article upon "El Puerto de Rosario" (The Port of Rosario). The essay in question contains a large amount of statistical data concerning the commerce of this important port and the works contemplated at Rosario.

Señor Don SALVADOR DÍAZ MÉROU, the great Mexican poet, has just published a collection of his celebrated poems.

ACCESSIONS TO THE LIBRARY DURING AUGUST.

American chamber of commerce. (Paris) Yearbook, 1900. Paris, 1901. 140 pp. 8°.

Boston Public Library. Annual report of the trustees of the library, 1900–1901. Boston Municipal Printing Office, 1901. 154 pp. 8°.

Brown, Hubert W.: Latin America: the pagans, papists, patriots, protestants, and the present problem. New York, Revell, 1901. 308 pp. 8°.

Butler, William Mill: Paraguay. Philadelphia, Paraguay Development Company, 1901. 60 pp. 8°.

Careis, C.: Gesetz über die Konsulargerichtsbarkeit. Giessen, Roth, 1900. 11 pp. 8°.

Cincinnati Chamber of Commerce: Annual report, 1900. Cincinnati, Ohio Valley Company, 1901. 328 pp. 8°.

Dietrich, F.: Bibliographie der deutschen Zeitschriften. Leipzig, Spamer, 1901. 362 pp. 8°.

Field Columbian Museum (publications of). Archæological investigations on La Plata; Dorsey. Caribou of the Kenai Peninsula, Alaska. List of mammals of North and South America, Georgia, and Florida. List of land and sea mammals of North America. Oraibi royal ceremony; Dorsey. (5 pms.) Chicago, 1901. 8°.

Gonzalo, Ramirez: La tasa del impuesto en la Argentina y pueblos de Europa. Montevideo, "La Razón," 1901. 324 pp. 8°.

Hartman, L. B.: The Republic of America. New York, Abbey Press, 1901. 116 pp. 8°.

Hettner, Alfred: Reisen in columbianischen Anden. Leipzig, Duncker & Humboldt, 1888. 398 pp. 8°.

Institut Colonial International: Chemins de fers aux colonies et dans les pays neufs. Brussels, 1900. 3v. 8°.

Jaspeado, Ruperto: Trigo providencial. Toluca, 1900. 21 pp. 8°.

Jordell, D.: Répertoire bibliographique des revues françaises. Paris, Lamm, 1900. 271 pp. 4°.

John Crerar Library: Annual report, 1900. Chicago, 1901. 40 pp. 8°.
Maxey, Edwin: Some questions of larger politics. New York, Abbey Press, 1901. 134 pp. 8°.
Membreño, Alberto: Nombres geográficos indígenas de Honduras. Tegucigalpa, Tipografía Nacional, 1901. 118 pp. 4°.
New Mexico College of Agriculture: Notes on food of birds; Cockerell. Orchard notes; Garcia. Soil investigations; Tinsley and Vernon. (1 v., 2 pms.) Santa Fé, New Mexico, Printing Company, 1901.
Opiniones de la prensa sobre trigo providencial. Texcoco, Juan Cuervo, 1899. 7 pp. 8°.
Review of Reviews: Index to periodicals of 1900. London, 1901. 246 pp. 8°.
Sellerier, Carlos: Data referring to Mexican mining. Mexico, F. P. Hoeck, 1901. 140 pp. 8°.
Weltverkehr (Der) und seine Mittel. Leipzig, Spamer, 1901. 981 pp. 4°.
Zorn, Dr. Philipp: Konsulargesetzgebung des Deutschen Reichs. Berlin, Guttenberg, 1901. 356 pp. 12°.

Belgium.

Recueil consulaire. Brussels, Weissenbruch, 1901. Tome 112. 528 pp. 8°.

Bolivia.

El redactor de la cámara de diputados. 1893. La Paz, "La Revolución," 1894. 836 pp. 8°.
El redactor de la cámara de senadores de la legislatura de 1892. La Paz, "La Revolución," 1893. 270 pp. 4°.
Sesiones del Senado Nacional en la legislatura de 1897. Sucre, Imprenta Bolivar, 1897. 297 pp. 4°.

United States.

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS.

Monthly bulletin. August, 1901. Vol. XL, no. 2. pp. 215–444. Washington, Government Printing Office, 1901.

DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

Distribution of agricultural exports of the United States. Washington, Government Printing Office, 1901. 182 pp. 8°.
Exhibit of Bureau of Chemistry at the Pan-American Exposition at Buffalo. Washington, Government Printing Office, 1901. 29 pp. 8°.

PATENT OFFICE.

Annual report of the Commissioner of Patents. 1900. Washington, Government Printing Office, 1901.

LIBRARY OF CONGRESS.

A calendar of Washington manuscripts. Washington, Government Printing Office, 1901. 315 pp. 8°.
Check list of American newspapers. Washington, Government Printing Office, 1901. 292 pp. 4°.
List of publications received in the libraries of the District of Columbia. Washington, Government Printing Office, 1901. 315 pp. 4°.

DEPARTMENT OF STATE.

Commercial relations of the United States with foreign countries. 1900. Washington, Government Printing Office, 1901. 1057 pp. 8°.

Consular reports for August, 1901. Vol. LXVI, No. 251. Washington, Government Printing Office, 1901.. 624 pp. 8°.

TREASURY DEPARTMETT.

Annual report of the Marine-Hospital Service of the United States. Washington, Government Printing Office. 1899. 855 pp. 8°.

Yellow fever and quarantine regulations. Washington, Government Printing Office. 1899.

Report of the medical commission on cause of yellow fever. Washington, Government Printing Office. 1901. 98 pp. 8°.

Decisions of the Comptroller of the Treasury. Washington, Government Printing Office. 1899. 454 pp. 8°.

PERMANENT LIBRARY FILES.

Persons interested in the commercial and general news of foreign countries will find the following among the official and periodical publications on the permanent files in the Library of the Bureau of the American Republics:

ARGENTINE REPUBLIC.

Argentinisches Wochenblatt. Buenos Ayres. Weekly.
Boletín de la Unión Industrial Argentina. Buenos Ayres. Monthly.
Boletín del Instituto Geográfico Argentino. Buenos Ayres, Argentine Republic.
Boletín Demográfico Argentino. Buenos Ayres. Monthly.
Boletín Oficial de la República Argentina. Buenos Ayres. Daily.
Bollettino Mensile della Camera Italiana di Commercio ed Arti in Buenos Aires. Buenos Ayres. Monthly.
Buenos Aires Handels-Zeitung. Buenos Ayres. Weekly.
La Industria Molinera. Buenos Ayres. Semimonthly.
La Nación. Buenos Ayres. Daily.
La Plata Post. Buenos Ayres. Weekly.
La Prensa. Buenos Ayres. Daily.
Le Commerce Extérieur Argentin. Buenos Ayres.
Review of the River Plate. Buenos Ayres. Weekly.
Revista Nacional. Buenos Ayres. Monthly.

BELGIUM.

Bulletin Commercial (Bulletin of the Commercial Museum). Brussels. Weekly.

BOLIVIA.

El Comercio. La Paz. Daily.
El Comercio de Bolivia. La Paz. Daily.
El Estado. La Paz. Daily.
Revista Económica y Financiera. La Paz. Monthly.

BRAZIL.

Boletim do Servicio da Estatistica Commercial da Republica dos Estados Unidos do Brazil. Rio de Janeiro. (Irregular.)
Brazilian Review. Rio de Janeiro. Weekly.
Jornal do Commercio. Rio de Janeiro. Daily.
Lavoura (A). Rio de Janeiro. Monthly.

Propaganda (A). Pernambuco. Weekly.
Revista Agricola. São Paulo. Monthly.
Revista Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista de Electricidade. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista Industrial e Mercantil. Pernambuco. Monthly.
Revista Maritima Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.
Rio News. Rio de Janeiro. Weekly.

CANADA.

Canadian Manufacturer and Industrial World. Toronto. Semimonthly.

CHILE.

Boletín de la Sociedad Nacional de Agricultura. Santiago. Weekly.
Chilean Times. Valparaiso. Semiweekly.
Diario Oficial de la República de Chile. Santiago. Daily.
El Pensamiento Latino. Santiago. Semimonthly.
Revista Comercial e Industrial de Minas. Santiago. Monthly.
Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins. Santiago.

COLOMBIA.

Diario Oficial. Bogotá. Daily.
La Estrella de Panama. Panama. Weekly.
Revista de la Instrucción Pública de Colombia. Bogotá. Monthly.
Star and Herald. Panama. Weekly.

COSTA RICA.

Boletín de la Biblioteca Nacional. San José.
La Gaceta. (Oficial.) San José. Daily.

CUBA.

Grito de Baire. Havana. Monthly.
La Escuela Cubana. Havana. Weekly.
Revista del Foro. Havana. Quarterly.

DOMINICAN REPUBLIC.

El Mensajero. Santo Domingo. Three times a month.
Gaceta Oficial. Santo Domingo. Weekly.

ECUADOR.

Gaceta Municipal. Guayaquil. Weekly.
Registro Oficial de la República del Ecuador. Quito. Daily.
Revista Comercial. Guayaquil. Monthly.

ENGLAND.

Accounts relating to trade and navigation of the United Kingdom. London. Monthly.
Accounts relating to trade and commerce of certain foreign countries and British Possessions. London. Monthly.
Board of Trade Journal. London. Weekly.
British Trade Journal. London. Monthly.
Commercial Intelligence. London. Weekly.
Diplomatic and Consular Reports. London.
Feilden's Magazine. London. Monthly.
Freir's Colonial and Foreign Register. London. Monthly.
Geographical Journal. London. Monthly.

Journal of the Board of Agriculture. London. Quarterly.
Man: A monthly record of anthropological science. London. Monthly.
Mining (The) Journal, Railway and Commercial Gazette. London. Weekly.
South American Journal. London. Weekly.
Times (The). London. Daily.

FRANCE.

Courrier des Bibliothèques. Paris. Monthly.
Le Nouveau Monde. Paris. Weekly.
Moniteur Officiel du Commerce. Paris. Weekly.
Revue du Commerce Extérieur. Paris. Semimonthly.
Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées. Paris. Semimonthly.
Revue Politique et Parlementaire. Paris. Monthly.
Tableaux Mensuels de Statistique Municipale de la Ville de Paris. Paris. Monthly.

GERMANY.

Der Tropenpflanzer. Berlin. Monthly.
Deutsche Kolonialzeitung. Berlin. Weekly.
Handels-Kammer zu Hannover. Hanover.
Petermann's Mitteilungen. Gotha. Monthly.
Südamerikanische Rundschau. Berlin. Monthly.
Thonindustrie Zeitung. Berlin.

GUATEMALA.

Diario de Centro-América. Guatemala. Daily.
El Guatemalteco. Guatemala. Daily.
La República. Guatemala. Daily.

HONDURAS.

Boletín Legislativo. Tegucigalpa.
El Pabellón de Honduras. Tegucigalpa. Weekly.
Gaceta Judicial. Tegucigalpa. Weekly.
La Gaceta. Tegucigalpa.

ITALY.

Bollettino del Ministro degli Affari Esteri. Rome. (Irregular.)

MARTINIQUE.

Les Colonies. St. Pierre. Daily.

MEXICO.

American (The) Evolution. Mexico. Semimonthly.
Boletín de Agricultura, Minería é Industrias. Mexico. Monthly.
Boletín de Estadística. Mérida. Semimonthly.
Boletín del Instituto Científico y Literario. Toluca. Monthly.
Boletín Postal de la Administración General de Correos de los Estados Unidos Mexicanos. Mexico. Monthly.
Boletín Telegráfico. Mexico. Daily.
Diario Oficial. Mexico. Daily.
El Agricultor Mexicano. Ciudad Juárez. Monthly.
El Economista Mexicano. Mexico. Weekly.
El Estado de Colima. Colima. Weekly.
El Hacendado Mexicano. Mexico. Monthly.
El Progreso de Mexico. Mexico. Weekly.

El Republicano. Aguascalientes. Weekly.
La Gaceta Comercial. Mexico. Daily.
Resumen de la Importación y de la Exportación. Mexico. Monthly.
Revista Científica y Boletín Meteorológico del Estado de Mexico. Toluca. Monthly.
Semana Mercantil. Mexico. Weekly.

NICARAGUA.

Diario Oficial. Managua. Daily.
El Comercio. Managua. Daily.
La Patria. León.

PARAGUAY.

La Enseñanza. Asunción. Semimonthly.
Revista del Instituto Paraguayo. Asunción. Monthly.
Revista Mensual. Asunción. Monthly.

PERU.

Auxiliar del Comercio. Callao. Biweekly.
Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima. Lima. Monthly.
Boletín de Minas. Lima. Monthly.
El Comercio. Cuzco. Biweekly.
El Comercio. Lima. Daily.
El Economista. Lima. Weekly.
El Peruano. Lima. Daily.
Padrón General de Minas. Lima.
Revista de Ciencias. Lima. Monthly.

PORTO RICO.

Boletín Mercantil de Puerto Rico. San Juan. Daily.
La Correspondencia. San Juan. Daily.

SALVADOR.

Boletín de Agricultura. San Salvador. Semimonthly.
Diario del Salvador. San Salvador. Daily.
Revista de Derecho y Jurisprudencia. San Salvador. Monthly.

UNITED STATES.

American Fertilizer. Philadelphia, Pa. Monthly.
American Review of Reviews. New York. Monthly.
Anglo-American Magazine. New York. Monthly.
Boletín Comercial. St. Louis, Mo. Semimonthly.
Bulletin of Books added to the Public Library of the City of Boston. Boston. Monthly.
Bulletin of the American Geographical Society. New York.
Bulletin of the Free Museum of Science and Arts. Philadelphia. Quarterly.
Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia. Philadelphia, Pa. Monthly.
Century Magazine. New York. Monthly.
Cram's Magazine. Chicago. Monthly.
Current History. Boston, Mass. Monthly.
Engineering News and American Railroad Journal. New York. Weekly.
Expansionist (The). New York. Daily.
Export Implement Age. Philadelphia. Monthly.
Field Columbian Museum Publications. Chicago.

Forum (The). New York. Monthly.
Hispano-America. San Francisco, Cal. Monthly.
Home Life. Chicago, Ill. Monthly.
India Rubber World. New York. Monthly.
Library Journal. New York. Monthly.
Literary Digest. New York. Weekly.
Merchants Journal. Topeka, Kans. Weekly.
Mines and Manufacturer. El Paso, Tex.
Mining and Metallurgy. New York. Semimonthly.
Modern Machinery. Chicago. Monthly.
Modern Mexico. St. Louis. Monthly.
National Geographic Magazine. New York. Monthly.
Novedades (Las). New York. Weekly.
Pan-American Magazine. Buffalo. Monthly.
Publications of the American Academy of Political and Social Science. Philadelphia.
Publications of the New England Free Trade League. Boston.
Scientific American. New York. Weekly.
Scientific American. Export Edition. New York. Monthly.
United States Consular Reports. Washington. Daily and monthly.
World's Work. New York. Monthly.

URUGUAY.

Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura. Montevideo. Monthly.
El Siglo. Montevideo. Daily.
La Nación. Montevideo. Daily.
Revista de la Unión Industrial é Uruguaya. Montevideo. Semimonthly.

VENEZUELA.

Gaceta Oficial. Caracas. Daily.
Venezuelan Herald. Caracas. (Not received regularly.)

BOLETÍN MENSUAL

DE LA

OFICINA DE LAS REPÚBLICAS AMERICANAS,

Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

VOL. XI. SEPTIEMBRE, 1901. No. 3.

FALLECIMIENTO DEL PRESIDENTE DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

El abominable atentado que se perpetró en la ciudad de Búffalo del Estado de New York, el 6 del corriente mes de setiembre, cuando el inmensamente popular y bien amado Presidente de los Estados Unidos de América, MR. WILLIAM MCKINLEY, estaba celebrando una recepción pública en el Templo de la Música en los terrenos de la Exposición Panamericana, tuvo al fin culminación funesta á las dos y quince minutos de la mañana del 14 siguiente. La mano de la muerte arrebató por fin, á despecho de los esfuerzos de la ciencia, al ilustre J-efe de esta Unión, y el país, y sus amigos y aquel modelo de hogar doméstico que había sabido fundar y perpetuar intacto por más de treinta años, quedaron sumergidos en la mayor desolación. En todas partes se ha observado un sentimiento de indignación profunda, contra el desalmado criminal que se atrevió á cometer tan grave delito, y contra el oculto y formidable enemigo que empujó su mano aleve, y trata en las tinieblas de socavar el edificio portentoso y triunfante de la civilización cristiana.

El joven asesino, de origen polaco y llamado LEÓN CZOLGOSZ, se acercó al Presidente, en ademán de saludarlo y estrechar su mano, cual es costumbre del país en esos actos públicos, y le disparó á boca de jarro dos pistoletazos, de los cuales uno resultó sin efecto, porque aunque dirigido á punto noble la bala resbaló formando sólo una herida superficial, mientras que el otro, por desgracia, produjo que el proyectil perforase el estómago, atravesándolo de parte á parte, y fuese á alojarse en un punto que la fecha del fallecimiento no estaba aún conocido.

Los poderosos recursos de la cirujía moderna, y la excelente constitución y vitalidad del ilustre paciente habían hecho concebir la espe-

ranza de que sería posible salvar su vida. Se le creía ya entrado en un período de plena convalescencia, cuando de repente occurrieron complicaciones del carácter más grave que no hubo modo de vencer.

Mr. McKinley había nacido en Niles, Ohio, el 29 de enero de 1843, y educádose en las escuelas públicas, en la Academia de Poland, y en el Colegio de Allegheny, de su Estado nativo. Por algún tiempo después fué maestro en las escuelas públicas; y cuando estalló la guerra civil se alistó (1861) como soldado, en el regimiento de infantería No. 23 de Voluntarios de Ohio, en que prestó buen servicio, ascendiendo gradualmente á sargento, subteniente, teniente, capitán y comandante, cuyo empleo se le concedió por méritos de guerra en marzo 13 de 1865. Fué licenciado con el cuerpo de ejército en que servía el 26 de julio del mismo año, y se dedicó entonces al estudio del Derecho, recibiéndose de abogado en 1867 en Canton, Ohio, y funcionando más tarde (1869) como promotor fiscal en el condado de Stark, en el mismo Estado. En 1871, contrajo matrimonio en Canton, con la que ha sido desde entonces compañera fiel de su vida, la Señorita Ida Saxton, perteneciente á una familia respetable de aquella localidad.

Mr. McKinley comenzó su vida política en 1876. Fué entonces elegido para representar á su distrito en el Congreso de los Estados Unidos, y continuó en él con ese carácter hasta 1891, distinguiéndose siempre y funcionando como Presidente de la Comisión de Medios y Arbitrios de la Cámara de Representantes. La Ley Arancelaria que lleva su nombre, promulgada en 1890, le valió extrema nombradía. En 1891 fué elegido Gobernador de su Estado, para cuyo puesto fué reelecto en 1893. En noviembre de 1896 fué elegido Presidente de los Estados Unidos, y en el mismo mes de 1900 se le reeligió para el mismo puesto.

Cuando la bala del asesino tronchó su existencia, acababa de proclamar su patriotismo intenso y sus cristianos sentimientos en favor de la paz y la fraternidad humana. Su famoso discurso en la Exposición Panamericana se publica en otra parte de este mismo número. Dios conceda al país, á su noble viuda y á todos sus parientes y amigos, la resignación que es necesaria para sobrellevar golpe tan rudo!

REPÚBLICA ARGENTINA.

NUEVO GABINETE.

El Departamento de Estado en Washington ha avisado á la Oficina de las Repúblicas Americanas que el Ministro de los Estados Unidos en Buenos Aires ha comunicado la reorganización del gabinete del Presidente Roca, como sigue:

Ministro del Interior, Sr. Dr. D. Felipe Yofre.

Ministro de Relaciones Exteriores, Sr. Dr. D. Amancio Alcorta.

Ministro de Hacienda, Sr. D. Marco Avellaneda.
Ministro de Justicia, Sr. Dr. D. Juan E. Serú.
Ministro de Guerra, Coronel Pablo Riccheri.
Ministro de Marina, Capitán Onofre Betbeder.
Ministro de Obras Públicas, Sr. Dr. D. Emilio Civit.
Ministro de Agricultura, Sr. Dr. D. Wenceslao Escalante.

DESTINO DE SUS PRINCIPALES EXPORTACIONES.

Según datos publicados en la "Review of the River Plate" (Revista del Río de la Plata), número de 27 de junio de 1901, relativos á las principales exportaciones de la República Argentina en los seis primeros meses de 1901, y á los diferentes mercados á que aquellas fueron destinadas, se viene en conocimiento de los siguientes hechos:

Las exportaciones de carnes frías, en que entraron 1,276,867 cuerpos de carnero y 213,521 cuartos de buey, fueron todas destinadas, con excepción de 17,274 cuartos de buey, al África meridional, y se efectuaron por vía de Inglaterra.

La cantidad de trigo exportada representó un volumen de 761,140 toneladas métricas que fueron destinadas á los siguientes puntos: á Bélgica 108,189, á la Gran Bretaña 93,407, al Brasil 56,287, á Italia 31,920, á Alemania 25,750, al África meridional 8,334, á Francia 6,258 y á otros países 53,769. El total de las exportaciones del primer semestre del año anterior había subido á 1,507,180 toneladas.

Las exportaciones de maíz ascendieron á 440,250 toneladas métricas, contra 288,046 de la primera mitad del año anterior. De las antedichas 440,250 toneladas métricas, correspondieron á la Gran Bretaña 87,064; á Bélgica, 62,732; á Alemania, 42,537; á Francia, 28,344; al Africa meridional, 22,178; á Italia, 18,648; al Brasil, 8,240; y á todos las demás países, 16,559. Esto muestra un aumento de 152,204 toneladas en la exportación en este semestre.

De la semilla de linaza se exportaron 352,593 toneladas métricas, contra 191,202 de igual período del año anterior. El destino de las 352,593 toneladas fué como sigue: á la Gran Bretaña, 56,994; á Alemania, 54,837; á los Estados Unidos, 33,535; á Bélgica, 32,580; á Francia, 22,700; á Italia, 8,789; y à los demás países, 16,562.

La harina de trigo se exportó en cantidad de 31,138 toneladas, de las cuales fueron al Brasil 29,651. La exportación de este artículo en el primer semestre del año anterior llegó sólo á 9,170 toneladas, de donde resulta que ha habido un aumento de más de 200 por ciento.

La cantidad de azúcar exportada fué 11,237 toneladas, contra 1,090 de los primeros seis meses de 1900. Toda esta azúcar fué destinada á la Gran Bretaña, excepto 500 toneladas que se enviaron á Francia.

Las exportaciones de mantequilla subieron á 24,667 cajas de 25 kilogramos cada una, de cuya cantidad se destinó á la Gran Bretaña nada menos que 24,545. La diferencia, consistente en 122 cajas, se mandó

al Brasil. En el primer semestre de 1900 la exportación había sido en cantidad de 24,688 cajas.

La exportación del sebo llegó á 126,761 cascos de 100 kilogramos cada uno, lo que es un gran aumento sobre la del mismo período del año anterior, que solo fué de 94,511 cajas. El destino de los 126,761 cascos fué como sigue: á la Gran Bretaña, 35,115; á Francia, 28,390; á Italia, 18,098; á Bélgica, 4,808; á Alemania, 2,060; al Brasil, 1,640 y á los demás países 27,360.

El número de cueros de res exportado en el primer semestre de 1901 subió á 1,355,976, de los cuales 765,610 fueron secos y 590,266 salados. La exportación en el mismo semestre del año anterior fué de 1,356,804 cueros, de los cuales 820,406 fueron secos y 536,398 salados. De la exportación de 1901 han ido á Alemania 393,752, á los Estados Unidos 305,724 (284,225 secos y 20,500 salados), á Bélgica 257,466, á Italia 99,598, á Francia 83,353, á la Gran Bretaña 63,102, al Brasil 1,427 y á los demás países 96,174.

Cueros de caballo se exportaron este año de 1901 en cantidad de 109,774, contra 41,848 en el mismo período del año anterior.

Todos estos cueros, excepto 589, fueron enviados á Alemania.

El número de fardos ó pacas de pieles de carnero (de 450 kilógramos cada uno, que se exportaron en el primer semestre de 1901, fué 34,187, de los cuales Francia recibió 25,328. A los Estados Unidos no vinieron más que 25 fardos. La exportación del primer semestre de 1900 había sido 21,105.

El número de fardos ó pacas de pieles de cabra, de 370 kilogramos cada uno, que se envió á mercados extranjeros en el primer semestre de 1901, fué 2,134, contra 1,356 que se habían exportado en el primer semestre del año anterior. Más de una mitad de estas pieles fueron recibidas por los Estados Unidos. El número de fardos ó pacas de cerda de 450 kilogramos cada uno, exportado en el primer semestre de 1901, fué de 2,568, contra 1,840 del mismo período del año anterior. De la exportación de 1901 Bélgica tomó 921 fardos, Italia 491, Francia 460, los Estados Unidos 336 y todos los demás países 360.

Las pacas de lana exportadas de enero á junio de 1901 (cada paca tiene 450 kilogramos) llevaron los siguientes destinos: á Francia, 158,464; á Alemania, 77,580; á Belgica, 66,997; á la Gran Bretaña, 41,804; á los Estados Unidos, 15,236; á Italia, 4,216; y á los demás países 53, formando un total de 364,250 pacas. Las exportadas en los mismos primeros seis meses de 1900 sólo llegaron á 203,105.

Las demás exportaciones, en los dos semestres que se comparan, fueron como sigue:

Afrecho, 50,165 toneladas, de las cuales 27,218 fueron á Alemania y 12,731 al Africa meridional. En los seis primeros meses de 1900 esta exportación llegó solo á 69,807 sacos.

El mismo artículo de inferior calidad 143,383 sacos, de los cuales

126,589 fueron á Francia, contra 78,697 sacos del primer semestre del año anterior. Semilla de aceite 63,721 sacos, de los que fueron 29,542 á Alemania, contra 69,807 del mismo semestre del año anterior.

Heno, 709,644 pacas, de las que fueron 474,993 al Africa meridional, contra 953,746 pacas del período anterior.

Tabaco en rama, 5,373 tercios, de las que fueron 5,120 á Alemania y Bélgica, contra 3,495.

Quebracho, 94,776, de que fueron 38,276 á Alemania, contra 126,915.

PRODUCTOS ARGENTINOS EN LA EXPOSICIÓN PAN-AMERICANA.

Ningún departamento de la Exposición Pan-Americana en Búffalo ha excitado mayor interés que el que pone de manifiesto los maravillosos recursos y el igualmente maravilloso desenvolvimiento de la República Argentina. Esta interesante nación que no ha celebrado todavía el primer centenario de su nacimiento, que ocurrió el 9 de julio de 1816, tiene un superficie de más de un millón de millas cuadradas, en que se encuentran reunidas todas las variedades que se conocen de la riqueza vegetal y mineral. Al preparar la colección que expone al público esta tierra prodigiosa, el Teniente de la Marina Argentina, Señor Don Juan S. Atwell, Comisionado por aquella República para la Exposición, ha procurado presentar á la vista, en forma condensada, si así puede decirse, una pintura fiel de las industrias y la riqueza del país. Es de creerse que ningún visitante podrá dejar de percibir en un momento el estado de la República y su porvenir.

Los cien milliones de carneros que forman una de las glorias del comercio del país están representados en la Exposición por más de doscientas muestras de lana, mientras que la riqueza mineral lo está del mismo modo por muestras de oro, plata, carbón, hierro, cobre, y muchos otros metales y sus combinaciones. Cartas y tablas sinópticas, hábilmente formadas, muestran la anual producción de estos artículos, y son un complemento importante de la sección especial en que se exhiben.

Los cereales expuestos indican no sólo la capacidad del suelo argentino para producirlos en gran variedad, sino también la superior cualidad de los que en él se obtienen. Hay también magníficas muestras de maderas de todas clases, que indican la ilimitada riqueza del país en este respecto. Una de ellos es una muestra de caoba de forma circular de seis piés en diámetro, perfectamente pulida, que deja ver sin trabajo la finura y belleza del grano de esta madera.

Láminas bien hechas, que representan vistas de las principales ciudades y otros centros de población del país, demuestran como se ha ido concentrando la riqueza en las diferentes localidades, según han ido desenvolviéndose los recursos naturales de estas, y como Buenos Aires, la capital de la nación y su principal puerto de mar, ha llegado á duplicar en tamaño y población la ciudad de Búffalo, contando más

de 800,000 habitantes y conteniendo parques, boulevards, magníficas residencias, grupos de palacios dedicados á los negocios, soberbias iglesias, espléndidos edificios públicos y un frente al mar tan extenso que la hace ser después de New York el puerto de mar más hermoso en todo este hemisferio. Existe en Buenos Aires una Bolsa mercantil en que en el año de 1899 se hicieron negocios por valor de $4,400,000,000, y varios Bancos y otras instituciones financieras en que se han invertido más de $200,000,000 en oro, todo lo cual demuestra la brillante situación de la ciudad en punto á negocios. Las estadísticas suministradas á la Exposición son una muestra importante del crecimiento comercial é industrial de la República Argentina, y el siguiente extracto de lo que ellas arrojan con respecto á la situación pasada y presente del país bajo este punto de vista, será bastante para que se forme una idea clara de las posibilidades del futuro.

El año pasado la República Argentina produjo un total de 113,625 toneladas de azúcar, de las cuales 15,250 fueron exportadas. En el mismo año se produjeron en Buenos Aires y las provincias 25,000,000 de galones de vino, los que, exceptuando 10,000,000 de galones importados principalmente de Francia, representan el consumo total de este artículo en la República. Al vino sigue la cerveza, de la que se fabricaron en el país 5,000,000 de galones, importándose sólo 72,000. El alcohol fué fabricado en cantidad de 2,520,000 galones, y se importaron de otras naciones 765,000. Las cifras relativas á la industria harinera demuestran que la República Argentina es grande productora de trigo. En 1878 la exportación total de la harina argentina fué 2,982 toneladas, que es equivalente á la producción diaria de un molino de buen tamaño en los Estados Unidos. En los doce años transcurridos de 1888 á 1900, la industria harinera tomó tal impulso que el año pasado la exportación total de los molinos argentinos fué 59,000 toneladas, lo cual representa un aumento de 47,000 toneladas sobre la cifra de 1890, en cuyo año la exportación de harina llegó sólo á 12,000. El consumo doméstico de este artículo es también muy grande.

Las carnes frías y conservadas forman una importante industria de la República Argentina y hay en el país más de cincuenta establecimientos dedicados á este negocio. Los productos de estas factorías son, principalmente, extractos de jugo de carne, carnes conservadas en latas, carnero frío, y otras clases de carne sometidas al mismo sistema de enfriamiento. El capital total de estas empresas se estima próximamente en $40,000,000, lo cual es suficiente para indicar que ellas forman un factor interesante en el mundo argentino de los negocios.

En lo relativo á la lechería y fabricación de productos debidos á la leche, hay también cifras interesantes. En 1900 se exportó la mantequilla hasta cantidad de $250,000, y el queso hasta $100,000. Hay varias lecherías en Buenos Aires y una de ellas tiene un capital de $5,000,000. Debe notarse á este respecto el importante procedimiento descubierto por un industrial de Buenos Aires para la preservación de

la mantequilla, usando una preparación química que, sin alterar en nada su cualidad y su fragancia, permite que pueda conservarse por dos ó tres años tan fresca como el día en que se fabricó. Hay en la Exposición un número de latas de mantequilla fresca de la Argentina, y el jurado de recompensas le ha concedido un premio. Esta mantequilla era de más de un año de edad cuando el jurado la examinó, pero á juzgar por las apariencias era perfectamente fresca. Este método de presevar la mantequilla, que es desconocido fuera de la República, se considera como una cosa maravillosa por todos los que han visto sus resultados, y como es difícil, si no imposible, embarcar ó transportar la mantequilla á grandes distancias sin correr el riesgo de que se eche á perder, la demanda del artículo preparado ha aumentado considerablemente.

El mismo expositor ha enviado muestras de leche esterilizada que á pesar de ser vieja se mantiene perfectamente fresca.

La fabricación de fósforos es también una industria de importancia en el país, y la renta que el Gobierno derivó por razón de impuestos sobre el expendio de este artículo, llegó el año pasado á $2,000,000.

La industria del tabaco suministra también anualmente al Gobierno argentino una suma considerable. Hay en Buenos Aires 1,187 factorías de tabacco, las que unidas á las que existen en la provincia produjeron una renta para el Gobierno de cerca de $15,000,000 en el año de 1901. En el anterior no había habido más que 584 factorías en la capital nacional.

La República Argentina está también progresando con gran rapidez en la fabricación de tejidos. El año pasado había en Buenos Aires seis talleres con un capital, entre todos, de $10,000,000. En estos establecimientos se dió empleo á 16,200, de las que 5,200 fueron mujeres y 600 niños de menos de catorce años de edad. Además de estas factorías, hubo también otras, cinco en número, dedicadas á la producción de telas gruesas, con un capital de $2,000,000 y á ellas deben agregarse tres fábricas de sacos. Hasta hace muy poco todas las materias primas empleadas en estos establecimientos venían del extranjero; ahora, toda la lana que se usa en ellos es de procedencia argentina. La total producción de lana en la República puede calcularse en 240,000 toneladas por año.

Buenos Aires tiene también una gran fábrica de papel con un capital de $2,000,000, en que se produce una gran cantidad de este artículo. Hasta hace poco, la República Argentina tenía que venir á los Estados Unidos de América para proveerse de su moneda de papel, pero ahora el papel se fabrica y la impresión y el grabado se efectúan por gente argentina y sin salir de la República. Hay en la Exposición, en el centro del Pabellón argentino, una colección de billetes de banco de todas denominaciones, cuya examen dará una idea de la finura y perfección con que está hecho el trabajo.

Es de importancia hacer constar que todos los muebles que se usan en la República son fabricados en el país. Esta industria tiene allí grande importancia, y la obra de mano es de superior calidad. Puede verse en el Pabellón argentino una muestra de lo que en este sentido se ha hecho en la República.

La industria del curtido, así como la fabricación de zapatos y artículos de cuero, constituyen una industria de gran valor, en que están empleados $50,000,000, si no más.

Se fabrican también en el país carruajes de todas clases carros y coches para los ferrocarriles, instrumentos de agricultura y muchos artículos de hierro y de acero para la construcción de edificios y para otros objetos.

DECRETO PRESIDENCIAL DISPONIENDO EL LIBRE DESPACHO DE LOS MUESTRARIOS DE MERCADERÍAS.

"Vista la nota de la Aduana de la Capital, haciendo presente la conveniencia que existe de que se la autorize para el despacho y retorno libre de derechos de los muestrarios en general que conducen al país los comisionistas viajeros, y teniendo en cuenta que con la medida propuesta, siempre que se tomen las precauciones de vigilancia y control necesarias, se puede fomentar el desarrollo comercial facilitando las transacciones con los muestrarios á la vista, sin perjuicio para el Fisco, el Presidente de la República decreta:

"ART. 1°. Autorízase á la Aduana de la Capital para despachar libremente los muestrarios de artículos, que conducen los comisionistas viajeros.

"ART. 2°. La citada Aduana formulará la reglamentación á que debe sujetarse el despacho de las muestras de que se trata, sometiéndola á la aprobación del Ministerio de Hacienda.

"ART. 3°. Comuníquese y pase á la Aduana de la Capital, á sus efectos."

LOS FERROCARRILES EN LA ARGENTINA.

Según la Memoria del Ministerio de Obras Públicas, de 1899, la red ferroviaria de la República Argentina era en aquel año de 16,413 kilómetros, distribuidos del siguiente modo:

Buenos Aires 5,288.6 kilómetros; Santa Fé 3,402.9; Córdoba 1,966.3; Santiago del Estero 1,068.2; Entre Ríos 738.5; Tucumán 589.1; Corrientes 536.1; Mendoza 393.9; la Pampa 389; Río Negro 383.8; Catamarca 362.2; La Rioja 352; San Luis 334.7; Salta 300.3; San Juan 83.6; Capital Federal 81.1; Chubut 70.1; Jujuy 51.9; Chaco 20; y Neuquen 1.

El año anterior había habido 15.475 kilómetros de vía, es decir, que el aumento representa 938 kilómetros.

De las líneas existentes, tres son de propiedad de la nación, con 2,007 kilómetros, y 21 de propiedad particular, con 14.406 kilómetros.

Existían durante el año 1,245 locomotoras, 1,545 coches de pasajeros, 991 furgones y 32,897 vagones de carga.

El número de pasajeros transportados alcanzó á 18,014,503. El tráfico de carga fué de 143,373 toneladas.

El servicio de pasajeros representó una entrada de pesos oro 9,276,636 y el de carga otra de pesos oro 28,360,475.

DEUDAS DE LA ARGENTINA.

Dice la "Industria y Comercio" de Buenos Aires que la República Argentina tiene actualmente emitidos veintiseis clases de títulos de deuda externa, divididos así:

Uno de 3½ por ciento	$12,314,433
Doce de 4 por ciento	155,743,094
Dos de 4½ por ciento	43,702,684
Ocho de 5 por ciento	133,176,375
Tres de 6 por ciento	41,067,532
Total en circulación	386,004,118

De estos empréstitos, siete tienen afectadas las rentas generales únicamente, y los otros, además de éstas, las siguientes garantías especiales:

Las rentas de aduanas, para los empréstitos de obras públicas y de consolidación,

Los ferrocarriles de la nación,

Los productos de las obras de salubridad por $1,922,061.05 oro, de servicio anual,

Las tierras del puerto, para el servicio de £1,784,700 de obligaciones hoy caucionadas,

El producto de las acciones del Banco Nacional y hasta el Banco de la Provincia afectado especialmente al empréstito de esta última de 1887, hoy á cargo de la nación.

En deudas internas á papel hay ocho títulos, así divididos:

	Moneda nacional.
3 de 5 por ciento por	$6,491,453.72
5 de 6 por ciento por	90,328,400.00
Total en circulación	96,819,853.72

De los títulos de 5 por ciento, dos emisiones no importan más que $594,000, y los otros de 5 por ciento, los tiene como reserva el Consejo Nacional de Educación.

Á oro, hay dos títulos de deudas internas, uno de 4½ por ciento por $6,349,000 y otro de 5 por ciento por $1,544,231.25.

Se forma así un total de 30 títulos de deudas internas y externas.

Si bien las internas, en circulación, tienen como se ha visto, casi

todas un tipo único de interés, son grandes las diferencias que presentan en cuanto á tipos de amortización. Tres tienen el de 1 por ciento, una el de 2 por ciento, otra el de 4 por ciento y dos el de 6 por ciento.

UNIÓN NACIONAL AZUCARERA.

Según el periódico alemán titulado "Deutsche Zuckerindustrie," los fabricantes de azúcar de la República Argentina han formado una asociación, con el nombre de "Unión Nacional Azucarera," que tiene por objeto la compra de toda la cosecha de azúcar de este año al precio uniforme de $1.35 por cada 10 kilogramos. El capital social es de $4,000,000, susceptible de aumento. Los fabricantes se han comprometido á entregar su azúcar por el precio indicado á los representantes de la asociación, y á recibir su valor en pagarés, á seis meses después de su fecha, contribuyendo además para el fondo social con la cantidad de 50 centésimos por cada 10 kilogramos. La Unión se obliga, á su turno, á pagar las contribuciones interiores y á vender la cosecha para exportación ó consumo doméstico.

Se dice también que la "Unión Nacional Azucarera" está en arreglos con "La Refinería Argentina," á fin de conseguir que la última trabaje exclusivamente con azúcares pertenecientes á la primera.

En caso de que la presente zafra exceda de 140,000 toneladas, el exceso se pondrá en almacenes, reteniendo la compañía el derecho de devolverlo á los productores el 1° de junio de 1902.

USOS Y COSTUMBRES DEL COMERCIO.

"La Revista de Dun" (Dun's Review), publicada en New York, llama en uno de sus últimos números la atención de los comerciantes exportadores de mercancías de los Estados Unidos con destino á la República Argentina, sobre ciertos usos y costumbres del comercio á que deben sujetarse en sus negocios con los importadores en aquel país.

Entre los referidos usos y costumbres se encuentran los que siguen:

Los pagos en las ventas á negociantes por menor se hacen generalmente, ó al contado, ó á plazos, que varían de uno á cinco meses. Cuando el pago se hace al contado, se concede generalmente una rebaja de seis por ciento. Cuando el plazo es de un mes, la rebaja es 5 por ciento, y por cada mes adicional se agrega la reducción de 1 por ciento.

El precio de las mercancías vendidas al comerciante por mayor incluye: (1) El precio del artículo; (2) El valor de su transporte al puerto de embarque; (3) el valor del flete, y (4) los derechos de aduana. A esto se agrega un tanto por ciento que á veces llega hasta el 20, por razón de gastos generales. El total así determinado es el precio sobre el cual el comerciante por mayor basa sus cálculos para fijar el que debe pedir por sus mercancías.

Artículos que valen 1,000 pesos y que pesen menos de 1,000 kiló-

gramos (2,204.6 libras) pagan en la Argentina, además de los derechos ordinarios de importación, los siguientes impuestos:

Dos por ciento adicional, 20 pesos. (El peso equivale $0.965 en moneda de los Estados Unidos.) Otro 5 por ciento adicional, 50 pesos; almacenaje, 2.50 pesos; derecho de descarga, 5 pesos; timbre, 1 peso; certificado de carga, 35 centavos; total, 78.85 pesos, que equivalen á casi 8 por ciento del valor total.

Los derechos de aduana varían del 35.4 por ciento al 50 por ciento sobre el valor de los artículos, el cual se estima por el aforo fijado en el arancel.

Los exportadores que deseen vender sus artículos en la República Argentina harán bien en enviar, ó bien directamente, ó bien por medio de sus agentes, muestras escogidas que atraigan la atención y tengan ó lleven los precios marcados. Esto ha sido aconsejado otros veces, pero los fabricantes no han prestado siempre al consejo la atención necesaria.

SALINAS DEL RÍO NEGRO.

En el vapor *Pomona* partió últimamente de Buenos Aires para la bahía de San Blas y Patagones el ingeniero Señor EMILIO SAUER, con el personal técnico, 110 peones y 400 toneladas de materiales y víveres para la construcción de las obras por medio de las cuales se hará la extracción de sal del Río Negro, llevando el agua hasta San Blas por tubería.

En dichas obras van á emplearse 2,000 toneladas de caños que han salido ya de Glasgow en un vapor que los descargará en San Blas.

PRODUCCIÓN AZUCARERA.

De los ingenios tucumanos que se detallan á continuación, han salido durante el mes de mayo próximo pasado de 1901, las siguientes cantidades de azúcar fabricadas en ellos:

Azucarera Argentina, 273,520 kilos; Los Ralos, 144,196 kilos; La Florida, 10,134 kilos; La Providencia, 36,347 kilos; Lastenia, 676,090 kilos; Santa Ana, 117,382 kilos; Santa Bárbara, 10,947 kilos; Santa Rosa, 238,839 kilos; San José, 44,214 kilos; San Pablo, 557,587 kilos; total, 2,109,256 kilos.

EXPORTACIÓN DE CARNES HELADAS.

Las exportacions de carnes heladas durante los primeros seis meses de 1901 fueron como sigue:

River Plate Fresh Meat Cia., 481,921 carneros y 78,173 cuartos de res; Sansimena Cia., 418,966 carneros y 75,550 cuartos de res; Las Palmas Produce Cia., 367,554 carneros y 69,796 cuartos de res; total, 1,268,441 carneros y 223,519 cuartos de res.

BOLIVIA.

EL COMERCIO EXTERIOR DE LA REPÚBLICA—UNA SALIDA AL ATLÁNTICO.

La República de Bolivia está ansiosa con razón de tener una salida al Atlántico para sus productos. Con este fin se organizó en noviembre de 1900 una expedición exploradora, que zarpó de Corumbá (el puerto brasilero más al norte en el río Paraguay) en el vapor *General Pando* hacia el lago conocido con el nombre de Laguna Gaiba, que se extiende entre los paralelos 17° y 18° de latitud sur, separando al Paraguay y Bolivia, á cuya última República pertenece su orilla occidental. La expedición organizada por el Dr. Don Antonio Quijarro, Ministro de Bolivia en el Paraguay, se compuso de diez y nueve personas, teniendo el mando del vapor el Capitán Henry Bolland, experimentado navegante. El principal objeto de la exploración era averiguar si el río es ó no navegable hasta Laguna Gaiba, y si es posible, en caso afirmativo, establecer un puerto en la orilla boliviana del lago. Ambas cuestiones fueron decididas afirmativamente, pues el vapor hizo la travesía sin la menor novedad hasta el último punto, quedando demostrado que con vapores de poco calado (5 piés, por ejemplo) se pueden navegar perfectamente tanto el río como el lago. El lugar que se escogió para el puerto, donde se fundará una población, será llamado Puerto Quijarro, en honor del Ministro que llevó á cabo este proyecto.

Para que este puerto sea de verdadera utilidad para Bolivia, será necesario abrir un camino desde Laguna Gaiba hasta un sitio llamado Santo Corazón, á distancia de 100 kilómetros, donde entroncará con otro camino ya construido que llega á Santa Cruz de la Sierra, en el centro de la República.

Además de ésto el Gobierno está estudiando una propuesta para la construcción de un ferrocarril de vía angosta de Laguna Gaiba á Santa Cruz, con un ramal á Higuerones, con el que se abrirá el tráfico con las grandes regiones de caucho en el departamento de Beni. Si la concesión llega á otorgarse, estará en el interés de los concesionarios colonizar las vastasy fértiles regiones que se extienden entre el lago y el centro de la República. Á juzgar por lo que dicen los exploradores el calor de estas localidades, especialmente hacia el oeste, donde la altura va gradualmente en aumento, no es demasiado grande para los habitantes de climas templados.

La prensa de Bolivia se ocupa también de otros varios proyectos tendentes al mismo fin, sin olvidar por ello el de la prolongación del ferrocarril Central Norte Argentino.

"El Heraldo," de Cochabamba, estudiando las posibles salidas al Atlántico, dice que la más corta es la vía del Madera Amazonas, pero

obstruida ella por las rompientes que entorpecen la navegación y por las dificultades casi invencibles de allanarlas por medio del ferrocarril Madera-Mamoré proyectado, se presenta como factible el ferrocarril de Bahia Negra en el Paraguay á Santa Cruz de la Sierra.

El Gobierno de Bolivia ha otorgado concesión á la compañía belga L'Africaine para construir este ferrocarril bajo condiciones moderadas, garantizando el interés del capital invertido con los rendimientos de la aduana de la propia vía.

"El negocio es hacedero," dice "El Heraldo," "en cuanto á condiciones que sirvan de aliciente y de suficiente garantía á los capitalistas. Lo que falta saber es si los empresarios podrán obtener los fondos necesarios para tan importante obra. Es de esperar que sus promesas tengan sólida base, en cuyo caso podemos prometernos un éxito feliz."

Como complemento de ese ferrocarril se presenta la propuesta Mousnier para su prolongación á Cochabamba, por la frondosa región del Chimoré y Yapacani.

Tendría esa línea la ventaja de cruzar el río principal ó alto Mamoré, cuya navegación franca permitiría la rápida comunicación con el Beni y los territorios del noroeste, y de ligar los departamentos de Cochabamba y Santa Cruz, de manera estrecha, tanto para su tráfico interno como para el externo.

Y no solo habría este ligamiento interdepartamental, sino que forzosamente tendría que prolongarse el ferrocarril de Cochabamba á Oruro y La Paz, quedando así establecida una nueva y poderosa corriente de Occidente á Oriente, del Pacífico al Atlántico por los ríos Paraguay, Paraná y Plata.

La realización de este problema importantísimo produciría los más felices resultados, porque importaría la independencia comercial de Bolivia.

"Empero, asístenos la duda," dice el mismo "Heraldo," "de que tan bella perspectiva pueda tener feliz éxito, porque tropezará en primer lugar con la dificultad financiera para conseguir todo el capital requerido, y en segundo lugar el inconveniente internacional del arranque de la línea por estar pendiente la cuestión de límites con el Paraguay.

"Antes de fundar puerto en Bahía Negra habría que definir el punto controvertido sobre la propiedad del suelo.

"Hé ahí, pues, una dificultad que ha de encontrar tropiezo en la harta ahora resistente negativa del Gobierno paraguayo á discutir y finalizar el litigio."

IMPORTACIONES DE BÉLGICA.

Según el "Boletín Comercial" de Bruselas, el comercio de Bélgica con Bolivia ha aumentado considerablemente. Este aserto está fundado en estadísticas comerciales de 1900. En Mollendo las importaciones de Bélgica figuran en cuanto al valor el quinto lugar en la escala. Las de Antofagasta ocupan el tercer puesto. El valor de los artículos impor-

tados por Mollendo fué de 2,735,086 bolivianos y el de los importados por Antofagasta 2,206,069, lo cual forma un total de 4,941,155, de los cuales corresponden á Bélgica 374,990, divididos de este modo: 159,934 para Antofagasta y 215,056 para Mollendo.

Los artículos principales de fabricación belga importados en Bolivia fueron como sigue:

En Mollendo, géneros de lana, por valor de 26,428 bolivianos, ropa hecha por el de 20,644, ferretería 12,571.

En Antofagasta géneros de algodón por valor de 33,482 bolivianos, géneros de lana 26,613, ferretería 39,429.

BRASIL.

BOSQUES DE CAUCHO EN EL AMAZONAS.

Hace poco tiempo anunció un periódico inglés que se habían descubierto grandes bosques de caucho en las márgenes del río Neira, afluente del Amazonas.

Ahora parece que están organizándose en Alemania varias sociedades, con objeto de explotar la inmensa riqueza de los citados bosques brasileños.

La iniciativa de esas empresas no puede ser más acertada, puesto que el caucho encarece sin cesar, por efecto de su creciente consumo. Origina la extraordinaria demanda de dicho producto el considerable desarrollo de la electricidad, de la velocipedía y del automovilismo.

Refiriendonos sólo á la velocipedía, basta recordar que hace pocos años, cuando se empezó á perfeccionar aquella en la aparición de los neumáticos, costaba el caucho á 7 francos el kilógramo, y, según las impresiones de los mercados, aumentará en breve el precio de venta á 12 y aun á 15 francos.

Los bosques, cuya existencia acaba de ser descubierta, se extienden en una área de varios centenares de kilómetros en el valle del Amazonas, del Orinoco y del río Negro.

La explotación de las incalculables riquezas existentes en esos bosques se halla hoy sin organizar, abandonada en manos de los indios, á quienes se paga en telas y provisiones. Los naturales del país trabajan dos ó tres días por semana, bastándoles la remuneración que obtienen para cubrir sus escasas necesidades. No es raro el que durante largas temporadas se nieguen á la extracción del caucho, quedando paralizada en absoluto tan importante industria.

El Doctor Luciano Morisse, que por encargo del Gobierno francés ha visitado dichas regiones, dice en una interesante memoria acerca de los bosques de caucho brasileño, que un bracero activo podría

preparar diariamente 500 árboles, picando 250 por la mañana y otros tantos por la tarde. Esto representaría para el bracero la obtención diaria de 50 kilógramos de caucho con sólo seis horas de trabajo.

Asegura el autor antes citado que habiéndose dedicado él mismo á la obtención del caucho durante su estancia en los bosques del Neira, vendía el kilógramo de goma cauchú á 7 francos. De modo que obteniendo 50 kilógramos diarios de la referida sustancia, lograba una ganancia de 350 francos.

Este beneficio podía hoy aumentar á 400 ó 500 francos, empleando los nuevos procedimientos de extracción que aconseja el Doctor Morisse.

Del consumo actual de dicha materia en los mercados europeos, puede juzgarse por este solo dato. Solamente Francia ha importado el año último unos 5 millones de kilógramos, representando un valor de 51 millones de francos.

COMPETENCIA ENTRE EL CAFÉ DEL BRASIL Y EL DE LA INDIA ORIENTAL.

La enorme producción de café en el Brasil y la consecuente disminución del precio de este artículo ha afectado seriamente los intereses cafeteros de la India Oriental. Estadísticas recientemente publicadas acusan el hecho de que la superficie de terreno plantado de café en la parte meridional de la India, á fines de 1900, era de 245,400 acres, ó 99,312 hectareas. Después de 1897 la baja de los precios ha desanimado á los cultivadores, resultando de ello que no solo no se ha extendido el area de cultivo, sino que este último ha sido desatendido en gran parte, disminuyendose las cosechas hasta el extremo de que la producción total de 1900 solo llegó á la mitad de la del año de 1890.

Puede decirse que la cosecha entera del café de la India es exportada, siendo los principales compradores la Gran Bretaña y Francia. Esta última nación ha tomado durante los últimos cinco años casi una tercera parte de todo el café de la India, y así es que la cuestión de si el Gobierno francés impondrá ó no á este artículo los más altos derechos de importación que permite su arancel excita considerablemente la atención de los interesados. Un decreto expedido por el Gobierno francés autorizó la aplicación de los tipos mínimos del arancel á todos los productos de las posesiones coloniales británicas; pero esto fué limitado á un período que terminará el 23 de febrero de 1902. Y así es que después de esta fecha el café de la India pagará derechos más altos que los del Brasil, á menos que en el intermedio no se haya llegado á algún arreglo mutuo entre Francia y la Gran Bretaña, ó lo que no es probable, se haga en Francia algún cambio en la legislación vigente.

COSTA RICA.

CONVENCIÓN COMERCIAL CELEBRADA ENTRE LAS REPÚBLICAS DE COSTA RICA Y FRANCIA, 1901.

El Presidente de la República de Costa Rica y el Presidente de la República Francesa, igualmente deseosos de favorecer el desarrollo de las relaciones comerciales entre los dos países, han decidido celebrar una convención á este efecto y han nombrado para sus respectivos Plenipotenciarios:

El Presidente de la República de Costa Rica al Señor Don Justo A. Facio, Subsecretario de Estado del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Costa Rica.

Y el Presidente de la República Francesa al Señor Emile Jore, Encargado de Negocios de la República Francesa en Costa Rica, Caballero de la Legión de Honor, quienes, después de haberse comunicado sus respectivos plenos poderes, y habiéndolos encontrado en debida forma, han convenido en lo siguiente:

Artículo I. Los productos tropicales (coloniales) de consumo, originarios de la República de Costa Rica, gozarán al ser importados en Francia, en Argel, en las colonias y posesiones francesas, en los países de protectorado de la Indo-China y de Tunes, de los impuestos de aduana más reducidos, aplicables á productos similares de cualquier otro origen extranjero.

Art. II. Recíprocamente, los productos naturales y fabricados, originarios de Francia, de Argel, de las posesiones y colonias francesas, de los países de protectorado de la Indo-China y de Tunes, no serán grabados á su importación en la República de Costa Rica con impuestos de aduana distintos ó superiores á aquellos establecidos ó que se establecieren sobre los productos similares de cualquier otro origen extranjero, con excepción de las otras Repúblicas de Centro América.

Art. III. Los certificados de origen que puedan exigirse para la admisión de mercaderías sujetas al régimen de favor estipulado por la presente Convención serán visados por los Cónsules franceses y por los Cónsules costarricenses, libres de impuestos consulares de Cancillería.

Art. IV. La presente Convención será ratificada por los dos Gobiernos, tan pronto como fuere posible, y las ratificaciones serán canjeadas en París. Esta Convención entrará en vigor inmediatamente después del canje de ratificaciones y se ejecutará hasta un año después del día en que una de las Altas Partes Contratantes hubiere notificado su intención de hacer cesar sus efectos.

En fé de lo cual los Plenipotenciarios arriba mencionados firman la presente Convención y ponen sus respectivos sellos.

Hecho por duplicado en San José de Costa Rica, el siete de junio de mil novecientos uno.

[L. S.] JUSTO A. FACIO.
[L. S.] EMILIO JORE.

PALACIO NACIONAL, SAN JOSÉ, siete de junio de mil novecientos uno.

Vista la anterior Convención, y estando conforme á las instrucciones dadas al Plenipotenciario, apruébase y pase al Congreso Constitucional para los efectos de ley.

[F.] RAFAEL IGLESIAS,
El Subsecretario de Relaciones Exteriores Encargado del Ministerio.
[F.] JUSTO A. FACIO.

CHILE.

IMPORTANTE DECRETO DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

SANTIAGO, *28 de junio de 1901.*

Vista la nota * * * de la Sociedad Nacional de Minería, en la que se manifiesta la conveniencia que existe de formar la estadística aproximada de la producción de los asientos mineros y establecimientos metalúrgicos del país, y con lo informado por el superintendente de aduanas, decreto:

1°. En la póliza de embarque de minerales metálicos ó no metálicos, de productos metalúrgicos ó de metales, se consignará su procedencia indicándose la mina y asiento minero, el establecimiento ú oficina respectiva, su peso, ley de los metales que contengan y contenido en fino;

2°. Las aduanas de los puertos mayores anotarán por separado los datos de los embarques por cada uno de los puertos menores de su dependencia;

3°. Las aduanas remitirán por duplicado mensualmente á la superintendencia del ramo, en los cuadros impresos que ésta le proporcionará, los datos y estados de que tratan los artículos precedentes;

Uno de los ejemplares lo remitirá la superintendencia, tan luego cómo lo reciba, á la Sociedad Nacional de Minería, y

4°. El Departamento de Estadística Comercial y la Sociedad nombrada publicarán mensualmente, después de revisados y corregidos, los datos estadísticos de que se trata.

Tómese razon, comuníquese y publíquese.

ZAÑARTU.
JUAN LUIS SANFUENTES.

EL PUERTO DE TIRÚA.—IMPORTANTE PROYECTO DE LOS SEÑORES JUAN LIVINGTON Y JOSÉ CAMPELO.

El Supremo Gobierno acaba de conceder *ad referendum* y en venta privada una extensión de terrenos fiscales de 130,000 hectáreas, al norte del departamento de Imperial y sur del de Cañete, á los Señores JUAN LIVINGTON y JOSÉ CAMPELO. Esta venta deberá ser ratificada y obtendrán título definitivo de propiedad una vez que el Congreso haya dictado la ley del caso, autorizando la venta.

Los Señores LIVINGTON y CAMPELO se proponen formar un gran sindicado para explotar estos terrenos, tanto en su importancia agrícola, como en su importancia minera.

Desde luego habilitarán los puertos de Quidico y Tirúa, sobre todo este último, al cual le prestarán especial atención.

En Tirúa delinearán una gran población y construirán un poderoso muelle de embarque. Será el puerto obligado para la exportación de la producción agrícola y minera de los departamentos de Imperial y Cañete.

Por lo que respecta á minas, toda esta zona tiene importancia positiva, posee yacimientos de carbón de piedra de muy buena clase y grandes depósitos ó mantos de piritas, con 4½ por ciento de cobre y más de 40 por ciento de azufre. La cordillera de Nahuelbuta está cubierta de lavaderos de oro de reconocida riqueza.

Es, pues, sin duda alguna, la región que los Señores LIVINGTON y CAMPELO se proponen explotar, de gran porvenir y de gran provecho para el país.

Se entrega á la actividad del trabajo y de la inteligencia del hombre una región inculta, la que pasará á ser una nueva fuente de producción y de riqueza movida por medio del capital abundante y bien empleado.

El puerto de Tirúa llenará una necesidad sentida en las dilatadas costas al Sur de Lebu y dará márgen á la fundación de muchas industrias que aprovecharán con ventajas tanta materia prima que allí abunda.

La explotación del carbón de piedra, el oro y la madera será su primer factor de producción y luego después el cultivo del terreno y la fabricación del ácido sulfúrico.

Existen yacimientos de piritas muy abundantes y en condiciones de fácil explotación y acarreo, con alta ley de azufre y 4 y 5 por ciento de cobre, esta es la base con que se contaría para la fabricación del ácido sulfúrico que tanto se necesita en el país.

INMIGRACIÓN Y COLONIZACIÓN.

La Inspección General de Tierras y Colonización ha presentado al Ministerio del ramo la Memoria anual en que da cuenta de la marcha

que siguió la Oficina de su cargo durante el año de 1900. Es un trabajo interesante, que contiene importantes datos y patrióticas observaciones que no deben echasse en olvido.

Ocupándose del importante punto de la inmigración libre y de la colonización, el Señor Inspector General hace notar la necesidad de establecer en Europa una activa y constante propaganda en favor de Chile, y después de tratar de ese interesante tema, que tan descuidado ha sido hasta hoy, se expresa en los siguientes términos respecto de la conveniencia de establecer hospederías para los inmigrantes:

"El complemento de lo expuesto está circunscrito á la creación de hospederías de inmigrantes con el carácter de permanentes en los puntos de mayor actividad comercial, como Valparaíso, Santiago, Talcahuano, etc., donde pudieran encontrar aquéllos, por el tiempo que se juzgue adecuado, los medios de satisfacer sus primeras necesidades.

"Reglamentadas las hospederías en forma y con un personal idóneo que estuviere á cargo de ellas, sus beneficios serían de inapreciable valor en la práctica. En esos establecimientos tendría el inmigrante, á más de su alimentación, los datos é informaciones que le permitieran orientarse en un centro nuevo para él, hasta encontrar en el comercio ó en la industria el campo apropiado á sus facultades."

En cuanto á la necesidad que tiene el país de la inmigración extranjera y la comparación de los resultados obtenidos en ese ramo en Chile y en la República Argentina, la citada Memoria se expresa así:

"Debemos tener presente que Chile sin inmigración languidecerá, perdiendo hasta el puesto de honor que ocupa en el concierto sudamericano. Para convencernos de esta triste realidad, que hiere el sentimiento patrio, no tenemos más que dirigir la mirada hacia el oriente y observar un instante el asombroso desarrollo que de año en año adquiere la República del Plata merced á la nueva savia que á raudales afluye de Europa á sus dilatados territorios.

"Campos que hasta hace apenas dos décadas nada significaban en las diarias transacciones del comercio, ahora son verdaderas colmenas humanas bajo el impulso noble é irresistible del trabajo.

"Es abrumadora la diferencia que en nuestra contra arrojan las estadísticas, comparando la inmigración que recibe la Argentina con la que viene á Chile, y al efecto, no resisto al deseo de anotar aquí algunas cifras que hablan con la elocuencia propia de los números:

	Inmigrantes.
Inmigración argentina en 1897	105,143
Inmigración chilena en 1897	885
Inmigración argentina desde 1857 hasta 1897	2,275,521
Inmigración chilena desde 1857 hasta 1897	38,528

"Ante estos guarismos huelgan los comentarios."

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.

Hace pocos días ha salido á luz la interesante publicación que ha enviado el Gobierno á la Exposición de Búffalo, titulada: "Chilian exhibit. Notes on some of the principal industrial establishments in Chile."

El autor de este trabajo es el Señor Salvador Soto, quien ha escrito y publicado varios otros opúsculos, tendentes á dar á conocer y fomentar dentro y fuera de Chile las industrias nacionales. Entre otros debe citarse el que envió á la Exposición de Guatemala de 1898 la Sociedad Nacional de Fomento Fabril.

El libro publicado recientemente para la Exposición de Búffalo está escrito en inglés y contiene las siguientes secciones: "Manufacturas," "Establecimientos metalúrgicos," "Viti-vinicultura é Industrias agrarias y zootécnicas." Cada una de estas secciones abunda en datos interesantes, que ponen de relieve el grado de progreso en que se encuentran las fuentes de producción del país, y dan á conocer á la vez las inagotables riquezas que existen en su suelo.

Es, pues, una obra de propaganda industrial, que sin duda está llamada á prestar incalculables servicios.

NUEVO FERROCARRIL.

Los Señores Grace y Ca. han sido autorizados para construir un ferrocarril de Jazpampa Abajo (departamento de Pisagua) á Pisagua Viejo y de este lugar á Punta Ballena.

Los concesionarios deberán presentar al Gobierno los planos del trazado en el plazo de seis meses, iniciándose el trabajo dentro de los seis meses siguientes. No cumpliéndose este requisito caducará la concesión.

ECUADOR.

EL EDIFICIO ECUATORIANO EN LA EXPOSICIÓN PANAMERICANA DE BÚFFALO.

El hermoso edificio que la República del Ecuador ha levantado en los terrenos de la Exposición Panamericana de Búffalo fué formalmente transferido á los Directores de la empresa el día 10 de agosto de 1901, aniversario del nacimiento de la República. Estuvieron presentes en la ceremonia muchos de los Señores Comisionados extrangeros y otras autoridades del país. El acto principió con un discurso del Señor Don Luis Felipe Carbo, Ministro del Ecuador en Washington, que terminó con estas frases:

"La Exposición Panamericana tiene por objeto estrechar las relaciones de unión y confraternidad que existen entre las naciones de este continente. La próxima Conferencia que ha de celebrarse en la ciudad

de México completará esta obra civilizadora, proclamando el arbitraje como el medio mejor de arreglar las cuestiones entre los diversos países, promoviendo y estimulando el comercio por medio de tratados sábiamente arreglados, fomentando la navegación y preparándonos para realizar en un futuro inmediato el deseo general de todo el continente, que consiste en que se adopte por medio de una convención internacional una unidad de moneda para todos los Estados, medida de la cual la América entera derivará immensos beneficios."

El Director General Mr. BUCHANAN contestó á este discurso con frases adecuadas y aceptó el edificio.

El Presidente de la Exposición, Mr. MILBURN, el Señor JUEZ Mr. WILLIAM BUCKNER, de Kentucky, y otros caballeros hicieron también uso de la palabra.

La Comisión ecuatoriana de Búffalo se compone de los siguientes caballeros de aquella República, á saber: El Señor Don LUIS F. CARBO, Presidente, y los Señores Don N. VELOZ GOITICOA, Don ALEJANDRO BERMUDEZ, Don FRANCISCO MORA SILVA, y Don LUIS ALBERTO CARBO, Vocales.

ESTADOS UNIDOS.

COMERCIO CON LA AMÉRICA LATINA.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES.

En la página 494 aparece la última relación del comercio entre los Estados Unidos y la América latina, tomada de la compilación hecha por la Oficina de Estadística del Departamento de Hacienda de los Estados Unidos. Estos datos se refieren al valor del comercio arriba mencionado. La estadística corresponde al mes de julio de 1901, comparada con la del mes correspondiente del año anterior, y también comprende los datos referentes á los siete meses que terminaron en julio de 1901, comparados con igual período de 1900. Debe explicarse que las estadísticas de las importaciones y exportaciones de las diversas aduanas referentes á un mes cualquiera no se reciben en el Departamento de Hacienda hasta el 20 del mes siguiente, necesitándose algún tiempo para su compilación é impresión; de suerte que los datos estadísticos correspondientes al mes de junio, por ejemplo, no se publican hasta setiembre.

COMERCIO EXTRANJERO EN JULIO.

El comercio extranjero de los Estados Unidos en el mes de julio del presente año ascendió á la suma de $182,534,845, excediendo en $18,422,346 al del correspondiente mes en el año anterior. Las importaciones ascendieron á $73,082,535, habiendo excedido en $9,422,843 al del correspondiente mes en 1900. Este es el mes de julio más activo

comercialmente que se registra desde 1895. Las exportaciones hacen un total de $109,452,310 que comparándolo con el correspondiente mes de 1900, representa un aumento de $8,999,503. El exceso de las exportaciones sobre las importaciones fué de $36,369,775 contra $36,793,115, que había sido el de julio de 1900. Con anterioridad á 1898 las estadísticas casi siempre mostraron un exceso de importaciones sobre exportaciones y en ningún año anterior á 1900, las exportaciones del mes de julio llegaron á $100,000,000.

El sumario oficial de las importaciones y exportaciones de los Estados Unidos en el mes de julio de 1901, comparado con las del mismo mes de 1900, ofrece las siguientes clasificaciones y estadísticas:

	1901.	1900.
IMPORTACIÓN.		
Artículos de alimentación y animales	$18,770,572	$17,707,321
Materia prima para industrias nacionales	22,388,845	17,843,563
Materias manufacturadas en todo ó en parte para las industrias	7,795,717	6,700,069
Artículos manufacturados nacionales	12,421,924	11,124,989
Artículos de lujo	11,705,477	10,283,750
Total	73,082,535	63,659,692
EXPORTACIÓN.		
Productos de—		
Agricultura	66,888,983	54,647,500
Fábricas	31,852,440	34,545,042
Minas	3,563,186	3,533,681
Bosques	4,259,047	5,486,206
Pesca	364,096	262,936
Misceláneos	83,148	88,121
	107,010,900	98,563,492
Artículos extranjeros reexportados	2,441,410	1,889,315
Gran total	109,452,310	100,452,807

Los artículos que entraron libres de derechos en julio de 1901 fueron valorados en $27,861,734 y representan el 38.12 por ciento del valor total de las importaciones. Las importaciones libres durante el mes de julio de 1900 fueron valoradas en $21,964,561, ó el 34.50 por ciento del total. Los derechos de aduanas, recaudados durante el mes de julio, ascendieron á $21,263,963 contra $19,802,272, recaudado en julio de 1900.

En los siete meses del año civil que terminó en julio, el volumen del comercio extranjero excedió en $22,262,675 al mismo período en 1900, habiendo sido los totales $1,337,872,571 y 1,315,564,896, respectivamente. En los siete meses del año civil de 1901 las importaciones fueron valorizadas en $506,522,639 contra $503,078,345 en 1900, ó sea un aumento de $3,444,294. Durante el mismo período, las exportaciones fueron $831,304,932 y $812,486,551, respectivamente, un aumento de $18,818,381 en los siete meses de 1901.

Las importaciones de oro en julio de 1901 subieron á $4,076,113 contra $11,263,332 en el mismo mes en 1900. En los siete meses de 1901 y 1900, las cantidades importadas ascendieron á $20,004,083 y

$27,889,199 respectivamente. Las exportaciones de oro fueron respectivamente como sigue: julio 1901, $2,875,120; julio 1900, $3,272,739; 7 meses de 1901, $32,366,364; 7 meses de 1900, $33,713,411.

Las importaciones de plata fueron: julio 1901, $2,562,073; julio 1900, $3,344,093; 7 meses de 1901, $17,697,339; 7 meses de 1900, $22,193,181. Las exportaciones de plata fueron: julio 1901, $3,838,747; julio 1900, $4,913,658; 7 meses de 1901, $32,272,749; 7 meses de 1900, $35,284,144.

DISCURSO DEL PRESIDENTE EN LA EXPOSICIÓN PANAMERICANA DE BÚFFALO.

En el discurso que el Presidente de los Estados Unidos pronunció el 5 de septiembre corriente, ante un inmenso concurso en la Exposición Panamericana de Búffalo, se encuentran los siguientes pasajes:

"Conciudadanos. Las estadísticas del comercio indican que este país se encuentra en un estado de prosperidad que no tiene ejemplo. Las cifras relativas á este punto son casi aterradoras. Ellas prueban que estamos utilizando nuestros campos, nuestros bosques y nuestras minas, y suministrando útil trabajo á millones de obreros en toda la extensión de los Estados Unidos, con lo que llevamos á sus hogares las comodidades de la vida y la felicidad, y les hacemos posible proveer con sus ahorros para la vejez y la imposibilidad física.

"Que todo nuestro pueblo está participando de esta gran prosperidad, es cosa que se ve por donde quiera en el país, y se demuestra por los enormes y nunca vistos depósitos en las Cajas de ahorros. El cuidado y seguridad de estos depósitos y su inversión sin riesgo, demandan el mayor grado de integridad y la mejor capacidad para los negocios.

"Nuestras empresas industriales, que han alcanzado tan grandes proporciones, afectan los hogares y las ocupaciones del pueblo y el bienestar del país. Nuestra capacidad para producir se ha desenvuelto de una manera tan enorme, y nuestros productos se han multiplicado á tal extremo, que el problema de encontrar más mercados requiere nuestro urgente é inmediata atención.

"No debemos descansar en la imaginaria seguridad de que podremos siempre venderlo todo y comprar poco ó nada. La reciprocidad es el resultado natural de nuestro maravilloso desenvolvimiento industrial, bajo el sistema de política interior que está ahora firmemente establecido.

"Aquella parte de nuestra producción que excede al consumo doméstico tiene que ir al extranjero. Ese exceso tiene que encontrar salida, y habremos de venderlo donde quiera nos sea posible. Lo que necesitemos comprar deberá ir á buscarse donde quiera que la compra aumente nuestras ventas y haga mayor por consiguiente la demanda del trabajo doméstico.

"El tiempo del aislamiento ha pasado. La expansión de nuestro tráfico es el problema del día. Las guerras comerciales no traen ventaja alguna. Una política de buena voluntad y de relaciones comerciales amistosas impedirá las represalias. Los tratados de reciprocidad están en harmonía con el espíritu de los tiempos; las represalias no lo están. Si alguna de nuestras leyes arancelarias resulta ser innecesaria, bien para obtener suficiente renta, bien para estimular y proteger alguna industria nuestra; ¿porqué no habríamos de recurrir á esos tratados y asegurar de esa manera la adquisición de otros mercados?

"Debemos también pensar que el servicio de nuestros barcos de vapor dedicados al comercio es inadecuado. Nuevas líneas se han establecido entre diversos puertos de nuestra costa del Pacífico y los de las costas occidentales de México, la América Central y Sud América. Es necesario que á esto siga el establecimiento de comunicaciones directas por vapor entre la costa oriental de los Estados y al resto de América.

"Necesitamos tener más buques, y que naveguen con bandera americana, y se hayan construido en América, y que sean de propiedad americana y estén tripulados por americanos. El provecho que de esto habrá de obtenerse no será simplemente comercial; cada uno de esos barcos será siempre un mensajero de paz y de amistad á donde quiera que se dirija.

"Tenemos también que construir el canal interceánico. Los dos océanos habrán de unirse, y una línea directa de comunicación acuática entre nuestro país y las diversas naciones de la América Central y meridional, incluyendo á México, debe abrirse prontamente.

"La construcción de un cable telegráfico que atraviese el Pacífico tampoco puede demorarse.

"Esta Exposición Panamericana habría tocado en lo más vivo el corazón de aquel hombre de Estado que estuvo siempre alerta en este país para ensanchar nuestro comercio y establecer una fraternidad más verdadera entre las diversas Repúblicas del Nuevo Mundo. La amplitud de su espíritu se siente aquí por todas partes y se encuentra manifestada incesantemente. Su nombre no necesita mencionarse en ninguna reunión de nuestro pueblo. Nadie ignora que el nombre de BLAINE está inseparablemente asociado con el movimiento panamericano; que aquí se ve representado de una manera tan práctica y sustancial. Es de esperar que este movimiento recibirá nuevo impulso en el Congreso Internacional Panamericano que ha de reunirse este otoño en la capital de México.

"Recordemos constantemente que nuestro interés está, no el conflicto, sino en la concordia; y que nuestra real y verdadera eminencia descansa en las victorias de la paz y no en las de la guerra.

"Sea nuestro ferviente oración la de que Dios se sirva graciosamente conceder prosperidad, felicidad y paz á todos nuestros vecinos, é igual bendición á todos los pueblos y potencias del mundo."

INFORME SOBRE LAS COSECHAS.

El informe mensual del Jefe de la División de Estadística del Departamento de Agricultura muestra que el promedio de la condición del maíz en setiembre 1° de 1901 fué 51.7, ó sea 28.9 más bajo que en el 1° de setiembre de 1900, y 31 puntos más bajo también que todos los promedios de setiembre en los diez últimos años, y 8.3 más bajo que el promedio ínfimo que ha habido en el país y fué el de 1881.

El promedio de la condición del trigo de invierno y primavera, considerados en conjunto, fué 82.8 contra 69.6 en 1900, y 80.3 en los diez años anteriores.

La condición de la cosecha de avena fué 72.1, contra 82.9 en 1900, y 81.6 en los diez años anteriores.

La de la cebada fué 83.8, contra 70.7 en 1900, y 83.1 en los diez años anteriores.

La del centeno fué 84.9, contra 84.2 en 1900, y 86.4 en los diez años anteriores.

La del trigo sarraceno (buckwheat) fué 90.9, contra 80.5 en setiembre 1° de 1900, y 85.3 en setiembre en los últimos diez años.

En cuanto á la cosecha de papas el promedio de la condición fué 52.2, contra 80 en setiembre 1° de 1900, y 78.8 en los diez años anteriores. Las cifras de este año son las más bajas que se han observado en el país, siendo 10.2 más baja que en setiembre 1° de 1894, que fué la de menos importancia que se recuerde.

LA COSECHA DE MAÍZ.

Los informes publicados por el Gobierno sobre la cosecha de maíz este año demuestran que todo lo que se había dicho con respecto á maizales arruinados por olas calientes y por sequía, lejos de haber sido exagerado, pintó la situación muy suavemente. El promedio de la situación general en agosto 1° de 1901 se marcó con el número 54, que es una cifra decididamente inferior á la que los traficantes de maíz esperaban obtener, y era de 60 á 70. El encargado del ramo de estadística en la Bolsa de Granos de New York, basando sus cálculos sobre datos oficiales, considera que el rendimiento será 1,393,000,000 de bushels lo cual demuestra una gran diminución de los 2,098,000,000 que se esperaban en julio 1°, resultando que la cosecha de 1900 ha sido 2,105,102,000 bushels. La cosecha de maíz en 1900 fué la más grande que ha habido en el país y la indicada para 1901 es la más pequeña desde el año de 1894.

Una diminución tan notable de una cosecha tan importante como la del maíz no puede dejar de producir malos resultados, disminuyendo los recursos del labrador, encareciendo comparativamente la carne, disminuyendo las ganancias de las compañías de transporte, etc.; pero eso

no quita que haya también algunos factores capaces de mitigar en general la situación. La cosecha de trigo promete ser sumamente abundante, y el pedido de este grano en los países europeos habrá de ser considerable. Además de esto los labradores del oeste están en mejor posición que los de otros puntos para hacer frente por algún tiempo á esta pequeña adversidad. Ellos han participado de la prosperidad general del país en otros respectos y es probable que las ganancias obtenidas por ellos en las buenas cosechas anteriores les hagan menos sensible las pérdidas que ahora sufren. Puede decirse que esta disminución de las cosechas ha tenido lugar en un momento que la hacen mas sensible.

CRECIMIENTO DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO.

La exportación de aceites minerales de los Estados Unidos en el año fiscal que terminó el 30 de junio de 1901, ha sido la mayor que ha habido en la historia de esta importante industria, que en 1875 no enviaba al extranjero más que 204,000,000 galones de aceites para el alumbrado, y que ahora en 1901 ha despachado con el mismo objeto 781,000,000 de galones.

En los veinticinco años transcurridos de 1876 á 1901, el valor total de los aceites minerales exportados de los Estados Unidos representa la suma de $1,260,000,000 ó sea un promedio anual de $50,000,000. En los últimos años, este término medio ha subido á más de $60,000,000, ó sea más de $5,000,000 por mes.

En el año fiscal de 1901 la exportación de aceites minerales de los Estados Unidos fué por valor de $69,736,741. La cantidad del artículo, representada por 138,448,430 galones de aceite crudo, y 870,498,964 de aceite refinado, excedió de un billón de galones.

La exportación de aceite mineral refinado para la América latina durante el año fiscal de 1900 á 1901, fué como sigue:

	Galones.	Valor.
Indias Occidentales	4,365,113	$461,552
Cuba	1,853,410	227,776
Santo Domingo	609,218	73,772
México	843,253	164,618
América Central	1,259,876	154,368
República Argentina	11,356,690	1,202,231
Brasil	21,717,086	2,135,722
Colombia	1,118,069	125,223
Lo demás de la América del Sur	12,200,152	1,353,670
Total	55,322,867	5,898,932

Rusia ha sido siempre un gran competidor de los Estados Unidos en cuanto á la cantidad de aceite mineral producido, pero el aceite americano ha llevado siempre la ventaja al de Rusia en su poder de iluminación. Recientes descubrimientos en los Estados Unidos podrán hacer que

estos lleven también la ventaja á Rusia en el número de galones que anualmente se extraigan.

Es interesante observar la disminución del precio que han tenido que pagar los consumidores en el período que la exportación del artículo y su valor total se estaban aumentando. El precio medio del aceite de alumbrar exportado en 1876 fué de cerca de 15 centavos por galón, y en 1877, que fué un año excepcional, este precio subió á 20 centavos. En 1881 el precio llegó á reducirse á 10 centavos por galón, siendo la cifra de aquel año 332,000,000 de galones, con un valor de $34,000,000. En 1891 el precio medio fué un poco más de 7 centavos por galón, siendo las exportaciones por cantidad de 564,000,000 de galones y un valor de $41,000,000. En 1901 el precio, como se ha dicho antes, fué menos de 7 centavos por galón.

IMPORTACIÓN DE GOMA ELÁSTICA.

Durante el año fiscal de 1901–1902 la importación de goma elástica cruda en los Estados Unidos llegó á la cantidad de 55,275,529 libras, contra 49,377,138 libras importadas en 1900 y 51,063,066 libras importadas en 1899. El valor total de estas importaciones fué $28,455,383 en 1901; $31,376,867 en 1900, y $31,707,630 en 1899.

La siguiente tabla pone de manifiesto las importaciones de este artículo en 1901 y 1900, según las respectivas procedencias:

	1901.		1900.	
	Libras.	Valor.	Libras.	Valor.
Gran Bretaña	7,461,673	$4,241,959	8,611,061	$5,562,580
Alemania	1,673,234	794,534	1,750,498	892,346
Otros países de Europa	7,854,828	4,807,637	6,626,648	4,776,989
Centro América	1,279,099	679,001	1,428,224	792,250
México	297,691	135,767	420,612	201,326
Las Antillas	45,578	17,757	12,291	4,639
Brasil	34,900,198	16,963,533	28,175,787	17,954,490
Otros países de Sud América	1,255,041	587,557	1,642,191	876,584
Indias Orientales	466,056	203,167	643,793	284,141
Otros países	42,131	24,471	66,033	31,522

El promedio del precio de la goma elástica importada durante el año fiscal de 1901 fué de 51.46 centavos, contra 63.55 centavos que fué el promedio del del año anterior.

IMPORTACIONES DE AZÚCAR DE LA AMÉRICA LATINA.

En los doce meses que terminaron el 30 de junio de 1901, los Estados Unidos importaron 2,086,629,773 libras de azúcar procedentes de la América Latina, cuyo valor se estimó en $48,304,691. Las importaciones del mismo artículo de la misma procedencia en el año fiscal de 1899 á 1900 habían sido: 1,406,584,548 libras, valorizadas en $36,757,556.

El siguiente cuadro muestra el bulto, valor y procedencia de estas importaciones:

	1901.		1900.	
	Libras.	Valor.	Libras.	Valor.
Centro América	5,504,507	$134,839	3,907,387	$90,600
México	1,348,480	51,652	1,891,881	41,077
Antillas Inglesas	232,997,138	5,058,892	200,475,541	4,603,409
Cuba	1,099,404,362	26,373,690	705,455,927	18,243,635
Otras Antillas	127,062,453	3,448,103	226,757,125	6,597,015
Brasil	293,327,013	5,347,503	89,684,600	1,693,588
Otros países en Sud América	326,985,820	7,890,012	232,412,087	5,487,832

EXPORTACIÓN DEL HENEQUÉN EN LAS FILIPINAS.

En un cuadro comparativo publicado por la División de Asuntos Insulares del Departamento de la Guerra de los Estados Unidos se hace ver que la cantidad de henequén exportado de las islas Filipinas ha aumentado en 1900, si se la compara con la de los años anteriores. Fueron 89,438 las toneladas de este artículo exportadas en 1900 (valorizadas en $13,290,400), mientras que las de 1899 no pasaron de 69,048 pacas, valorizadas en $7,993,574. El término medio del precio por tonelada fué en 1899 $115.77 y en 1900 $142.60.

En 1900 las exportaciones fueron como sigue: á los Estados Unidos 20,304 pacas, por valor de $2,796,668; á la Gran Bretaña, 46,419 pacas, por valor de $7,102,711; á China 13,557 pacas, por valor de $1,929,584; á Egipto 3,106 pacas, por valor de $412,830; á Australasia 2,631 pacas, por valor de $408,858; á las posesiones inglesas en la India 1,592 pacas, por valor de $229,613; al Japón 1,157 pacas, por valor de $215,932; á España 544 pacas, por valor de $116,254; á Francia 109 pacas, por valor de $14,500; al Canadá 10 pacas, por valor de $3,450.

IMPORTACIÓN DE CACAO.

Durante el año fiscal que terminó el 30 de junio de 1901, la importación de cacao en los Estados Unidos (*cacoa* ó cacao crudo, y hojas y cáscaras del mismo, libres de derechos) subió á la suma de 45,924,353 libras, valorizadas en $6,472,829. En el año fiscal anterior había sido de 41,746,872 libras, por valor de $5,657,283.

Las procedencias fueron como sigue:

	1901.		1900.	
	Cantidad.	Valor.	Cantidad.	Valor.
	Libras.		*Libras.*	
De Centro América	34,735	$4,150	80,586	$12,235
De las Antillas	19,796,812	2,738,679	14,298,942	1,948,126
Del Brasil	5,734,952	772,643	7,554,738	994,283
De otros países sudamericanos	15,299,844	2,129,997	11,814,674	1,567,950
Total	40,866,343	5,645,469	33,748,940	4,522,594

La importación del mismo artículo, preparado ó manufacturado, y sujeto á derechos de aduana en los Estados Unidos, fué en 1901 de

997,003 libras, valorizadas en $288,840. En 1900 había sido de 1,012,368 libras, por valor de $313,561.

VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE PLÁTANOS.

Los Estados Unidos han importado plátanos por valor de $6,550,186 durante el año fiscal de 1901. Los importados en los dos años anteriores representaron las sumas de $5,887,835 para 1900, y de $5,665,588 para 1899. Las procedencias fueron como sigue:

	1901.	1900.	1899.
De Centro América	$2,660,278	$2,333,361	$1,816,843
De Cuba	2,510,283	2,067,549	2,762,949
De las Antillas inglesas	467,345	158,049	61,258
De Sud América	646,108	998,860	732,431
Total	6,284,014	5,557,819	5,373,481

COMERCIO DEL CARBÓN DE PIEDRA EN 1901.

El carbón de piedra de los Estados Unidos está ahora en demanda en casi todos los países consumidores de este artículo, y así es que su exportación está aumentando constantemente. Del año de 1897 para acá este comercio ha duplicado en valor y triplicado en tonelaje, lo cual ha tenido por resultado que los Estados Unidos ocupen hoy el tercer lugar en la lista de los países exportadores de carbón de piedra, y el primero en la de los productores del mismo artículo.

Por muchos años prevaleció la idea de que el carbón de piedra de los Estados Unidos era de inferior calidad, y que el mejor de su clase no podía compararse con el de Gales; pero este error se ha ido poco disipando con el mejor conocimiento de los dos artículos.

El carbón de piedra de los Estados Unidos se vende hoy en el Canadá, Alemania, Francia, Bélgica, España, Italia, Rusia, Suecia, China, Japón, las Antillas, México y los Estados centro-americanos. Hasta el presente Brasil no figura en esta lista, pero está en camino de hacerlo. Según los datos aduaneros publicados por la Oficina de Estadística del Departamento de Tesero en Washington, las exportaciones de carbón de piedra durante el año fiscal que terminó el 30 de junio de 1901 fueron como sigue:

Antracita 1,912,080 toneladas, valuadas en $8,425,803; carbón bituminoso, 5,764,069 toneladas, valoradas en $13,891,693; totales 7,676,149 toneladas y $22,317,496.

En el año anterior de 1899 á 1900, las exportaciones fueron:

Antracita 1,777,319 toneladas, por valor de $7,564,088; carbon bituminoso 5,411,329 toneladas, por valor de $11,938,725; totales 7,188,648 toneladas, por valor de $19,502,813.

Esto muestra un aumento en el último año de 2,814,683 en el número de toneladas y de $487,501 en el valor de las exportaciones.

NUEVO MÉTODO DE TRANSPORTAR MADERAS.

Las regiones de la costa occidental de América necesitan mucho la madera de construcción que crece con tan abundancia en la parte nordeste de los Estados Unidos. Como el transporte de aquélla en cualquier clase de embarcaciones es muy costoso, se ha estudiado mucho y con gran interés el modo de disminuir el gasto. Recientemente se ha inventado un sistema de balsas formadas con travesaños, en forma semejante á la de un cigarro, asegurados unos con otros convenientemente por medio de cadenas. Las pruebas hechas con estas balsas han dado por resultado que una de ellas puede conducir tanta madera como la que podrían transportarse en doce buques del tamaño ordinario empleados en este tráfico. El resultado ha sido que á esta hora han llegado ya á San Francisco de California más de veinte balsas cargadas de madera procedentes del río de Colombia.

HAITÍ.

PREPARACIÓN DEL CAFÉ PARA LA EXPORTACIÓN.

Mr. William F. Powers, Ministro de los Estados Unidos en Haití, ha informado el Departamento de Estado en Wáshington, que el Presidente de la referida República ha expedido una circular en que se indica la manera en que el café de Haití debe enviarse al mercado. La circular está dirigida á los Comandantes de los diversos distritos del país, y expresa la esperanza de que se ponga remedio á la incuria con que el café se prepara para la exportación, atribuyendo á dicha incuria la depreciación que ha ocurrido. El café es el principal artículo de exportación de Haití, y de ahí es que el Presidente de la República se esfuerze en que se le prepare con especial esmero, á fin de que pueda competir con ventaja con el de los demás países.

PODERES ESPECIALES AL PRESIDENTE EN MATERIAS ARANCELARIAS.

Una reciente ley del Congreso de Haití ha concedido al Presidente de la República facultades especiales en el asunto de los aranceles de aduanas. La ley lo autoriza para aumentar los derechos de importación de mercaderías extranjeras, cuando quiera que á su juicio las circunstancias lo demanden, con tal que el recargo no exceda del triple de los derechos que actualmente se cobran. En la misma proporción podrán aumentarse otros derechos, principalmentel os de tonelaje.

HONDURAS.

CUESTIÓN DE LÍMITES ENTRE HONDURAS Y NICARAGUA.

El Señor Don E. Constantino Fiallos, de Tegucigalpa, Honduras, Miembro Correspondiente Honorario de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas, se ha servido favorecer al Boletín con el instructivo é interesante artículo que á continuación se transcribe:

"Á los ochenta años de vida independiente, la mayor parte de las Repúblicas americanas se ocupan hoy en deslindar sus respectivos territorios. Es de sentirse que ese importante requisito de las naciones bien constituidas no se haya llevado á cabo á raíz de la emancipación, cuando los terrenos tenían escaso valor y las demarcaciones habrían sido, por lo tanto, relativamente fáciles.

"En cuanto á las provincias de la América Central, convertidas en Estados soberanos, hay la disculpable explicación de que aspiraban á fundirse en una sola entidad política.

"Habiendo fracasado últimamente la tentativa unionista de los tres Estados centrales, los Gobiernos de Honduras y Nicaragua dispusieron proceder al deslinde de la frontera común, y en febrero del año recien pasado se organizó la Comisión Mixta que debería trazarla, según la Convención existente entre ambos países.

"Arrancando desde la bahía de Fonseca, en el mar Pacífico, la Comisión discutió de la manera más franca y amistosa la fuerza de los documentos en que cada país fundaba sus derechos territoriales; y conciliando las dificultades que se le presentaban deslindó y estableció definitivamente, con satisfacción general, la línea divisoria en un trayecto de 280 kilómetros, que representa próximamente la mitad, ó algo más, de la longitud total de la frontera.

Pero al llegar al término de la parte poblada, en las montañas del interior, surgió una divergencia notable en las pretensiones de cada parte, creyendo la una que debería llevarse la línea hacia el Atlántico aguas abajo del río Segovia, y la otra por el cauce del río Patuca. El territorio comprendido entre uno y otro río representa una superficie tan grande como la República de El Salvador; y aunque casi enteramente despoblado todavía, tiene incalculable valor por la ventajosa posición geográfica que ocupa, por la feracidad del suelo y por la abundancia de maderas y metales preciosos que encierra, todo lo cual puede ser explotado por medio de los mismos ríos, que son navegables.

Los vocales de la Comisión Mixta no pudieron avenirse y se vieron en el caso de consignar en acta especial su desacuerdo, en conformidad con las estipulaciones de la Convención de Límites.

Ahora queda el asunto en manos de los Gobiernos, quienes deberán someterlo á la decisión del Árbitro elegido de antemano, que lo es el

Ministro de México residente en Guatemala, el Honorable Señor Don Federico Gamboa.

Es de esperarse, dada la cordial fraternidad que existe entre los pueblos y Gobiernos interesados, que la resolución del Árbitro, que indudablemente será equitativa, termine con aplauso y sin estrépito la cuestión planteada.

Los vocales de la Comisión Mixta de Límites han sido, por parte de Honduras, Don Pedro J. Bustillo, abogado, y Don E. Constantino Fiallos, ingeniero; por parte de Nicaragua, Don Salvador Castrillo y Don Emilio Müller, abogado é ingeniero, respectivamente.

En los trabajos geodésicos ejecutados para el levantamiento del plano de la frontera se han empleado exclusivamente y con satisfactorios resultados, tránsitos americanos de Gurley, Troy, Nueva York.

MÉXICO.

RECEPCIÓN DIPLOMÁTICA DEL MINISTRO DE CHILE.

El 10 de agosto último, á las doce del día, fué recibido con el ceremonial de costumbre, por el Presidente de la República, en el palacio de Chapultepec, S. E. Don Emilio Bello Codecido en su carácter de Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario de la República de Chile en los Estados Unidos Mexicanos. Al presentar sus credenciales, el Señor Ministro dijo:

"Excelentísimo Señor: Cábeme la honra de presentar á V. E. las cartas credenciales que me confieren el carácter de Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario de la República de Chile ante el Gobierno de V. E.

"Ninguna misión más honrosa ni más grata podía confiarme mi Gobierno que la de hacerme intérprete de los sentimientos de nunca interrumpida amistad y de sincera simpatía que en todo tiempo ha profesado la nación chilena al noble y altivo pueblo mexicano.

"Vínculos indestructibles crearon entre los diversos pueblos de la América los comunes esfuerzos y sacrificios hechos en un pasado de gloriosas tradiciones á impulsos del anhelo de libertad que inspiró su organización independiente y su incorporación á la vida libre y soberana de las naciones.

"Mantener estos vínculos naturales y conservar sus benéficas influencias para fundar en ellos la amistad duradera y la armonía, base indispensable de la paz y de la confraternidad americanas; establecer entre ellos nuevas corrientes de simpatías y de intereses que les permitan consultar sus respectivas conveniencias y facilitar el desarrollo de sus riquezas materiales y de su progreso, tal debe ser la aspiración común y el objetivo que guíe las relaciones de las Repúblicas Americanas entre sí.

"Dispuesto á contribuir por todos los medios posibles á la realización de estos levantados propositos, ha querido mi Gobierno confiarme la misión de cultivar y estrechar las cordiales relaciones que siempre han existido entre Chile y México y de procurar que la tradicional amistad que liga á estos pueblos hermanos, encuentre su mejor garantía en acuerdos prácticos que tiendan á dar solución acertada á los diversos problemas que pueden interesar á la industria, al comercio y á la prosperidad de ambos países, y que, salvando las distancias materiales que los separan, establezcan entre ellos una fácil y constante comunicación.

"Estoy cierto de hallar en el elevado criterio de vuestros distinguidos cooperadores en el Gobierno de la República, así como en las generosas inspiraciones de V. E., todo el apoyo necesario para realizar una labor fructífera y de mutuas y legítimas espectativas.

"Me es particularmente agradable expresaros en esta solemne oportunidad los votos fervientes que hago en nombre del Gobierno y pueblo de Chile por la prosperidad de la nación mexicana y por la felicidad personal del distinguido hombre de Estado que con tanto acierto rige sus destinos y cuyo nombre constituye ya una de las páginas más brillantes de la historia de este grande y hermoso pueblo."

El Presidente de la República contestó:

"Señor Ministro: La presencia entre nosotros de un representante oficial de Chile es un acontecimiento de lo más placentero para el Gobierno y el pueblo de la República Mexicana. En todas circunstancias lo sería sin duda alguna, por la natural simpatía que nos une con vuestra patria; pero lo es con especialidad ahora que se acerca el día en que los delegados de todas las Repúblicas hermanas en este hemisferio se congreguen aquí para tratar de sus comunes intereses, estrechando los fraternales vínculos que las ligan entre sí y á que habeis aludido con tanto acierto.

"Siendo la mira de vuestra simpática misión, como acabais de expresarlo, procurar que la tradicional amistad que ha reinado siempre entre nuestros dos países se consolide y estreche por la adopción oportuna de medios prácticos que puedan favorecer su industria y comercio, podeis contar con la solícita cooperación de este Gobierno para el logro de tan nobles y provechosos fines.

"Mucho agradezco vuestros amistosos y benévolos conceptos con relación al pueblo mexicano y á mi persona, formulando por mi parte los más sinceros votos por la prosperidad de la Nación Chilena, la de su Gobierno y la personal de su representante en México."

REUNIÓN DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS.

El Instituto Americano de Ingenieros de Minas (American Institute of Mining Engineers), que es una de las sociedades científicas mejor conocidas y de mayor reputación en los Estados Unidos, ha decidido

celebrar su reunión ordinaria en la capital de México en noviembre de 1901, siguiendo el precedente establecido hace algún tiempo de celebrar sesiones en el extranjero, habiéndolo ya hecho en Londres, en París y en el Canadá.

Las reuniones de esta asociación se celebran generalmente en lugares que ofrecen un interés científico y práctico, y donde quiera que se han efectuado, los miembros presentes han recibido siempre la hospitalidad más cordial y generosa por parte de los mineros, los fabricantes é industriales, los capitalistas y las autoridades oficiales. Algunos de los miembros de este instituto gozan de alto renombre científico, y en muchos casos de una gran posición social y riqueza. Entre ellos hay especialistas que disfrutan de gran fama, y otros son profesores distinguidos en los ramos de geología, ingeniatura civil, química, etc. Hay también entre ellos fabricantes, personajes entendidos en el ramo de ferrocarriles y capitalistas interesados todos en el desenvolvimiento y progreso de las ciencias prácticas.

En cualquiera parte del mundo se puede siempre encontrar algún miembro del Instituto americano de Ingenieros de Minas. Son muchos los que hay en las naciones de América, y en México solo hay 120, esparcidos por toda la República y en conexión más ó menos directa con las minas más importantes y las obras de fundición del país.

Al decidir que la sesión regular de este año tenga lugar en la ciudad de México, los miembros del Instituto tuvieron por objeto estudiar por si mismos la riqueza minera del país y enterarse personalmente del desenvolvimiento y progreso alcanzado por la industria minera en México hasta la época presente. También los movió el deseo de extender el círculo de sus amistades y de promover en beneficio de todos el contacto de los ingenieros y capitalistas interesados de un modo ú otro en los ramos científicos, á cuyo cultivo se dedica el Instituto.

Una excursión por el término de un mes en varios puntos del país, conforme á un programa que ha sido cuidadosamente preparado, pondrá á los miembros del Instituto en aptitud de visitar los principales distritos minerales y los centros industriales y manufactureros de más nota, tales como Chihuahua, Torreón, Guanajuato, Pachuca, Guadalajara, Aguascalientes, San Luis Potosí, Monterey y la ciudad de México con sus alrededores.

Habiéndo sido elegida la capital de México para la celebración de estas sesiones, y siendo allí donde la inaugural y las principales de carácter técnico habrán de celebrarse, los miembros del Instituto que allí residen, comprendiendo la gran importancia de la reunión y procediendo bajo la autoridad de uno de los Vice-presidentes de la asociación, que es el Señor Ingeniero Don Carlos F. de Landero, residente en Pachuca, se constituyeron en una Comisión local para organizar la recepción que debe darse á sus colegas, y hacerla digna del Instituto y del país.

NOTAS SOBRE MÉXICO.

Según el "Anuario Estadístico" de la República Mexicana, correspondiente al año de 1899, publicado por la Dirección General de Estadística, en 1898 hubo 489,933 nacimientos, 61,674 matrimonios y 452,292 defunciones, resultando un aumento de población de 37,641 almas.

El número de marcas de fábrica de comercio era en dicho año de 267.

Se expidieron 279 patentes de privilegio, con un aumento de 47 sobre el año anterior.

Hay en toda la República 18 bancos, 4 de ellos en el Distrito Federal; 118 fábricas de hilados y tejidos de algodón, de ellas 13 en el Distrito. Las ventas manifestadas ascendieron á $29,753,414.11 y dieron ocupación á 21,960 operarios.

Fábricas de alcoholes, 2,211; de tabacos, 721; de cerveza, 72.

Para el abasto de la Capital se sacrificaron 99,756 reses, 130,736 carneros y 73,427 cerdos.

En los Estados se consumieron 764,935 reses, 790,148 carneros, 617,124 cabras y 659,334 cerdos.

El valor de la importación fué de $56,189,634 y el de la exportación de $134,900,173, con una diferencia á favor de la exportación de $78,710,539.

Entraron 5,998 embarcaciones y salieron 5,898.

Los ferrocarriles figuran con una extensión de 14,859 kilómetros y 901 metros, y un aumento de 296 kilómetros 882 metros sobre el año anterior.

Los telégrafos aparecen con una longitud de 68,548 kilómetros 384 metros, y un aumento de 543 kilómetros 503 metros.

Los teléfonos recorren una extensión de 30,328 kilómetros 772 metros, con un aumento de 1,900 kilómetros 484 metros.

Se despacharon 2,723,700 telegramas.

Las oficinas postales eran, 1,777 con un aumento de 59.

El Presupuesto aumentó sobre el del año fiscal anterior en $2,090,467.21, siendo de $52,672,448.19.

Las rentas de la Federación fueron de $60,653,391.67, con un egreso de $53,499,541.04.

Las rentas de los Estados fueron de $19,952,533.77, con un egreso de $19,695,936.87.

Las rentas de los Municipios fueron de $16.522,531.36, con un egreso de $15,919,676.71.

El valor fiscal de la propiedad urbana es de $350,523,739.42 y el de la rústica de $423,947,748.62, formando un total de $774,471,488.04.

Existen en la República 11,925 escuelas, siendo de particulares 2,560. La asistencia anual fué de 578,557, los gastos de $6,805,073.84 en las escuelas oficiales de la Federación, Estados y Municipios; siendo el

Estado que más escuelas tiene el de México, que gobierna el General Don José Vicente Villada y tiene 1,031, con un gasto anual de $313,683.30. El número de escuelas que sostienen allí el clero, las asociaciones y los particulares, es de 89. Los Municipios no sostienen ninguna por su cuenta.

El Distrito Federal tiene solamente 354 escuelas oficiales y 178 sostenidas por el clero, asociaciones y particulares, haciendo un total de 532; pero el Gobierno por la categoría de las escuelas, gasta anualmente $1,803,268.80.

Hay en la República 33 museos, 139 bibliotecas, 40 sociedades científicas y literarias y 702 publicaciones periódicas.

La criminalidad efectiva fué de 8,194 individuos; sentenciados á pena capital 13 de ellos.

Los terrenos nacionales enajenados fueron 276,985 hectáreas, en 214 títulos y con valor de $298,102.38.

Los títulos expedidos á colonos desde 1° de julio de 1896 hasta 1° de diciembre de 1899 fueron 256, con una extensión de 2,359 hectáreas, 77 áreas y 15 centurias, con un valor de $12,085.40. Se expidieron gratis 48 títulos.

Á los labradores pobres se les expidieron en 1899, por terrenos gratis, 79 títulos, con extensión de 13,081 hectáreas.

Se expidieron 1,954 títulos mineros, amparando 21,161 hectáreas.

La introducción de metales á las casas de moneda y ensayos federales fué de $19,617,582.58.

Los metales destinados á la exportación fueron $42,411,191.70.

La acuñación de oro, plata y cobre fué de $20,910,693.70.

Respecto del Ejército y Armada, en diciembre de 1899 se componía de ocho Generales de División, 53 de Brigada, 994 jefes, 2,481 oficiales y 27,247 individuos de tropa.

ESTADÍSTICA DE INSTRUCCIÓN.

Existen en Michoacán, según el último trabajo estadístico, 319 escuelas primarias, para uno y otro sexo, sostenidas por el Erario habiéndose tenido en el período mencionado una inscripción total de 26,488 alumnos. El número de escuelas particulares asciende á 179, con 5,931 educandos inscritos, y el clero sostiene 83 planteles para 6,081 alumnos.

En el Colegio de San Nicolás se expidieron matrículas á 682 educandos, y á 49 en la Escuela Médica. Las inscripciones en la Academia ascienden á 656. Los colegios sostenidos por el clero figuraron 770 inscripciones.

Obtuvieron título profesional 9 médicos, 5 farmacéuticos y 5 parteras.

El Gobierno invertió, durante el período de tiempo referido, 122,644

pesos 45 cs. en instrucción primaria; 18,282 pesos 55 cs. en el Colegio de San Nicolás, y 8,245 pesos 25 cs. en la Academia de Niñas.

Las cantidades consignadas suman 157,104 pesos 80 cs.

NUEVA LÍNEA DE VAPORES.

La "Mexican Lloyd Trading and Transport Company" acaba de obtener del Gobierno de México una concesión para explotar una línea de vapores entre los puertos del Golfo y Baltimore y algunos otros puertos del Atlántico, con la obligación de hacer dos viajes redondos cada mes, de conformidad con el itinerario y las tarifas aprobadas de antemano por el Ministerio de Comunicaciones y Obras Públicas.

Los vapores podrán aumentar el número de viajes redondos si lo requieren las exigencias del tráfico, ó dedicarse al servicio de cabotaje, sin perjuicio de los dos viajes mensuales.

La Compañía se obliga á hacer la conducción de correspondencia y bultos postales, recibiendo y entregando ésto en las oficinas de correos de los puertos que toque, sin cobrar por ello un sólo centavo. El Gobierno nombrará un agente postal para cada vapor, quien tendrá pasaje, camarote y mesa de primera clase, sin ningún gasto por parte suya.

Los vapores serán despachados inmediatamente que lleguen á un puerto, y pueden cargar y descargar simultáneamente y tanto de día como de noche.

La Compañía tiene derecho para poner vapores especiales que toquen en algún puerto americano y en el mexicano de Coatzacoalcos, para facilitar el tráfico, por el istmo de Tehuantepec, con las costas del Pacífico.

Estos vapores estarán exentos del pago de derechos de tonelage y de toda clase de contribuciones municipales y federales, excepto la del timbre. El derecho de pilotage sólo se pagará cuando algún vapor pida un piloto.

Si más tarde alguna otra compañía obtiene concesiones más amplias para el servicio en los puertos del Golfo y del Atlántico, la Compañía Lloyd tendrá derecho á las mismas franquicias que la nueva compañía, pero contraerá también los mismos compromisos que ella.

En esta cláusula no están comprendidos los vapores especiales de Coatzacoalcos.

En todo lo relativo á esta concesión, las personas que forman la Compañía Lloyd y sus intereses se considerarán como mexicanos y por lo tanto no se admitirá ninguna intervención diplomática en caso de que surjan dificultades. La compañía deberá tener en la capital un representante debidamente autorizado.

El Gobierno tiene derecho á mandar, sin gasto de ninguna clase, hasta

10 toneladas de carga por cada vapor. Los excesos se pagarán conforme á tarifa.

Estas son las principales cláusulas del contrato que acaba de celebrar la Secretaría de Comunicaciones con el Sr. Luis Méndez, apoderado de la Compañía del Lloyd Mexicano. Sólo se espera que se haga el depósito de $3,000 en bonos de la deuda pública consolidada, como garantía, para que sea firmado. Su duración será de 5 años.

FÁBRICAS DE AIRE LÍQUIDO.

Acaba de formarse en la capital una asociación que ha tomado e título de Compañía Mexicana Explotadora de Aire Líquido, y cuyo capital es de $750,000.

Su objeto es emprender en la licuefacción del aire, que en ese estado se utilizará como generador de fuerza motriz y como frigorífico.

Muy pronto, según se dice, se establecerán fábricas de aire líquido en Tulancingo (Hidalgo) y en Valle de Bravo (México), aprovechando las caídas de agua que allí existen, para mover las maquinarias. En la capital también se instalará una fábrica, y ya se han pedido á Nueva York los aparatos necesarios para ella.

A la fecha, muchos industriales á quienes se ha hablado del negocio han demostrado interés por emplear el aire líquido como fuerza motriz, reemplazando las calderas que tanto carbón consumen.

Como refrigerador, el aire líquido está llamado á substituir ventajosamente al hielo: un galón de aire produce el mismo enfriamiento que 80 libras de hielo, y saca el costo de unas 10 ó 12 libras de éste. Además, el hielo se funde si no se guarda cuidadosamente, y el aire líquido no pierde su estado si se conserva en frascos bien tapados.

EL MAGUEY MEXICANO Y EL PULQUE.

El maguey constituye en México una verdadera riqueza, explotada desde la más remota antigüedad. En un principio se cultivaba esta planta casi con el único objeto de obtener de ella la bebida espirituosa conocida con el nombre de pulque, pero en la actualidad es el producto agrícola más importante de la peninsula de Yucatán, en cuyo suelo ardiente y pedregoso se reproduce fácilmente.

El maguey tiene las hojas más estrechas que las de la pita común y de color verde claro; encorvadas las espinas, sus flores cuelgan como en racimo apenas se abren. Próxima la florescencia, se practica en el cogollo una incisión longitudinal de arriba abajo, y después, cortando del centro las hojas más tiernas, se cubre la herida con las externas laterales, levantándolas y atándolas juntas por sus extremos.

A esta operación se la denomina castración del maguey. El cojete ó sea el centro de donde se saca el cogollo, se va raspando y ahondando con una especie de cuchara de hierro llamada raspador, formando un

hueco en donde se deposita la savia que destilan las hojas, y cuyo jugo acuoso azucarado recibe el nombre de aguamiel.

Durante dos ó tres meses, cada planta produce, por lo común, cuatro decimetros cúbicos diarios de dicho líquido. La planta que es muy lozana da á veces hasta ocho decímetros.

El aguamiel, que es de sabor agridulce bastante grato, se recoge con una calabaza (acote) de cuello largo, cuyo pico se introduce en el líquido, y por el agujero que tiene en la barriga se verifica la succión, chupando hacia adentro, y haciendo ascender el liquido á la parte ancha, se vacia en seguida en unas cubetas ó en pellejos.

Recogida el aguamiel en los pellejos, se conduce á la bodeja ó tinajal, y se echa en cubas para que fermente, á cuyo objeto se le ha de añadir una pequeña porción de pulque añejo y agrio. Después de fermentada esta bebida, se pone de color lechoso; es algo parecida á la cerveza, aun cuando no amarga, asemejándose más bien á la sidra; pero lo que la caracteriza y distingue es un olor de carne podrida muy desagradable. Mas, á pesar de esta cualidad, cuando se ha logrado vencer la repugnancia que causa este olor fétido, selellega á preferir á los demás licores.

Para atenuar este mal olor y dar aroma al pulque, se echan en la tinaja cortezas de naranja y de limón, que le comunican un sabor muy agradable.

Del pulque se fabrica además un excelente vinagre.

También se destila para obtener un licor de mucha fuerza alcohólica, que recibe los nombres de "aguardiente mejical," de "maguey," ó simplemente mezcal.

LAS RIQUEZAS DE OAXACA.

Una persona que hace tiempo reside en Oaxaca y que llegó á México hace pocos días, nos dice lo siguiente:

"Por cualquier lado que vaya uno en el Estado de Oaxaca se encuentran minas que están enriqueciendo á sus propietarios. Hay una, "La Natividad," que en seis días produjo últimamente 15,674 onzas de plata y 489 de oro, con un gasto que no pasó de 3,000 pesos. Por varios meses ha estado pagando un dividendo de $4.00 por acción y se cree que bien pronto podrá pagar más.

"Hay otras minas bastante buenas, como por ejemplo, la de 'El Zopete' que tiene una veta de 7 piés de espesor y produce metales de 1,500 onzas por tonelada. 'La Escuadra' tiene metales de 1,000 y 1,200 onzas. La de 'San Martín' está en bonanza, se puede decir: hace poco se descubrió una veta de 22 piés de ancho, con algunos 'hilos' en que el metal aparece con 'filamentos' de plata nativa.

"En fin, la mina 'del Conejo,' con una veta de 40 piés y una ley de 102 onzas de oro por tonelada; la de 'San Carlos,' la de 'La Providencia' y otras que sería largo enumerar, son otras tantas fuentes de riqueza que hacen de Oaxaca uno de los Estados más ricos del país."

Hablando de la industria cafetera, el caballero aludido se expresó así:

"Hay bastante entusiasmo por los plantíos cafeteros y no son pocas las personas que se dedican á esto; pero sin duda una de las compañías que están haciendo mejores negocios es la 'Missouri Coffee Company,' llamada también 'Missouri Coffee Growers' Association.'

"Esta compañía actualmente posee 6,000 acres de terreno en los que tiene plantados 44,000 cafetos, y para el año entrante va á comprar tierras para poder plantar 100,000 cafetos más.

"Estos cafetos producen una muy buena cosecha, que los cultivadores embarcan directamente para San Louis, Missouri. Allá tiene una casa que se encarga de tostar, moler y repartir el café, obteniendo así todas las utilidades que es dado esperar de este grano."

EXPORTACIÓN DE ORO Y PLATA PARA SAN FRANCISCO.

La cantidad de oro y plata enviada de México (principalmente por ferrocarril) á San Francisco de California, en el trimestre que terminó el 30 de junio de 1901, comparada con la del mismo trimestre en 1900, fué como sigue:

	1901.	1900.
Pesos de plata	$233,295	$1,295,349
Plata en barras	428,875	492,197
Oro en barras	49,211	60,406
Total	711,381	1,847,952

El comercio de pesos mexicanos en San Francisco ha sufrido en los últimos seis meses una merma notable, por virtud del aumento de la demanda de los mismos en su propio país. La siguiente tabla muestra el total de las remesas de México, en el primer semestre de 1900 y 1901, valorándose la plata en barras, al tipo en oro, corriente en el mercado:

	1901.	1900.
Pesos en plata	$529,764	$2,445,081
Plata en barras	810,049	873,731
Oro en barras	119,451	165,228
Total	1,459,264	3,484,040

NOTAS MISCELÁNEAS.

Según el "New York Tribune" el establecimiento constructor de buques de Elizabeth, New Jersey, denominado "The Lewis Nixon Shipyard," ha recibido el 15 de julio último, una orden del Gobierno mexicano para construir dos cañoneras. Allí se proveyó recientemente el Gobierno de los Estados Unidos de un bote submarino (cuatro más están encargados) y de dos torpederos.

Mr. ANDREW D. BARLOW, Cónsul General de los Estados Unidos en la capital de México, envió al Departamento de Estado una descripción del método empleado en aquella República para reducir los minerales de cobre. La Sección de Comercio Extranjero del mismo Departamento la publicó en sus "Advance Sheets of Consular Reports," julio 11 de 1901.

El Sr. Presidente de la República, por conducto de la Secretaría de Fomento, Colonización é Industria, expidió patentes de privilegio por veinte años, á las siguientes personas:

A los Sres. JOACHIM H. BURFEIND y WINFIELD S. REYES, por un método nuevo y útil para tratar y beneficiar las amalgamas que contienen plata y oro.

A la sociedad denominada "Standard Incandescent Burner Company," por ciertas mejoras introducidas en lámparas incandescentes, inventadas por el Señor OTTO LEHMAN, quien cedió su invento á la expresada sociedad.

Al Sr. LEVI HILDRET YOUNG, por un "fijatuercas de completa reversibilidad."

Al Sr. EDUARDO CASTAÑEDA, por un aparato para inyectar el guarapo con humo de azufre, denominado "Descolorador México."

Al Sr. FELIPE BRACHETTÉ, por un procedimiento para la fabricación de un jabón higiénico para usos domésticos de base de aceite de ricino.

Al Sr. WILLIAM A. BUTCHARD, por un método de construir tubos ó conductos de madera para la conducción de agua ú otro líquido á su depósito.

Al Sr. CHARLES ALFRED CARLES DE CAUDEMBERG, por un producto nuevo, propio para adoquinado de las calles, enlosado, etc., denominado "Asphalte caoutchouc" (Asfalto engomado.)

NICARAGUA.

EL MENSAJE PRESIDENCIAL.

En 1° de agosto último se abrieron en Managua (Nicaragua), con las solemnidades de estilo, las sesiones de la Asamblea Legislativa.

El Señor General ZELAYA, Presidente de la República, leyó el Mensaje de costumbre, dando cuenta del estado de las relaciones exteriores del país y de la situación de los negocios en los demás ramos del Gobierno. Son de importancia suma los siguientes párrafos de ese notable documento:

RELACIONES EXTERIORES.

"Con las Repúblicas hermanas del istmo centroamericano, he puesto el mayor empeño en hacer íntimas y estrechas nuestras relaciones,

para cuyo fin contribuí gustoso á que Nicaragua llevase sus delegados al segundo Congreso Jurídico de San Salvador, en donde se suscribieron importantes convenciones para unificar la legislación de los países centroamericanos, con bases comunes para su codificación futura.

"El Gobierno de Guatemala anticipándose á la ratificación de esas convenciones, saludó la aparición del año corriente con un notable decreto, por el cual declara libres de todo derecho de introducción en Guatemala, los productos de las demás Republicas centroamericanas, con excepción de los artículos estancados ó por estancarse. Digno de todo aplauso es ese rasgo de confraternidad centroamericana de aquel Gobierno hermano, y sería de desearse que vuestra soberanía, si lo tuviese á bien, acordara la reciprocidad.

"Con el Gobierno de El Salvador he logrado también mantener cordiales relaciones, á pesar del vano empeño que, por interrumpirlas, han tomado algunos descontentos de Nicaragua.

"En la ciudad de San Salvador se verificó la reunión del segundo Congreso Jurídico, con representantes de las cinco Repúblicas hermanas; y como dije al principio, se pusieron allí las bases de una futura y común legislación civil, en el seno de la mejor armonía y entre protestas de amistosa confraternidad. Las importantes convenciones que se suscribieron en aquel Congreso serán llevadas á vuestro alto conocimiento por el órgano respectivo. Permitidme, Señores Diputados, que os las recomiende muy particularmente.

"Nuestras relaciones con el Gobierno de Honduras han continuado más estrechas y sinceras cada día, manteniéndose así la alianza que se verificó en 1893 entre los liberales de ambos pueblos para llevar triunfante á Tegucigalpa la bandera roja de la democracia.

"Durante el año que acaba de pasar trabajaron casi sin interrupción las Comisiones de Límites de Nicaragua y Honduras, para fijar definitivamente la línea divisoria de ambos territorios, de conformidad con el tratado Gámez-Bonilla. Tengo la satisfacción de participaros, que esa línea queda ya trazada con precisión matemática en su mayor parte, desde las riberas del rio Negro, al sur de nuestro territorio, hasta las inmediaciones del cerro de Totecacinte, al norte; todo la cual se practicó de común acuerdo y en la mejor amistad.

* * * * * * *

"Las relaciones con el Gobierno de Costa Rica, anteriormente perturbadas con motivo de los sucesos del 98, han vuelto á ser cordiales.

"El Señor Don Federico Mora, emigrado costarricense, asilado en nuestro suelo, abusó de la hospitalidad recibida, y con auxilios que se dice le proporcionaron algunos descontentos de mi Administración, interesados en crearme dificultades de todo género, invadió con unos cuantos más el territorio de su patria. Al tener noticia de lo ocurrido, me consideré obligado á participárselo al Gobierno vecino y á dictar providencias para que los invasores regresaran á Nicaragua.

Ambas disposiciones fueron eficaces, porque el Gobierno de Costa Rica pudo prevenirse con mi aviso y porque también, cuando los revolucionarios se internaron nuevamente buscando amparo en nuestra frontera logré desarmarlos é internarlos. El Gobierno de Costa Rica se ha mostrado muy reconocido de ese servicio y me ha hecho públicas protestas de su agradecimiento y del empeño con que procurará corresponder á mi Gobierno, con igual procedimiento, en circunstancias semejantes.

"Los demás países latino-americanos, que tienen también con nosotros vínculos de común origen, han sido de la misma manera objeto de nuestra especial atención.

* * * * * * *

"Los Gobiernos de Venezuela y Ecuador han hecho al nuestro protestas y demostraciones de particular aprecio y amistosa distinción, en momentos en que parecíamos amagados de un serio conflicto con el Gobierno conservador de Colombia. Creí un deber de cortesía y correspondencia amistosa el constituir una Legación extraordinaria ante aquellos Gobiernos á cargo de nuestro Ministro de Relaciones Exteriores, Dr. Don Fernando Sánchez. Éste les significó la expresión de nuestros agradecimientos y simpatías, y recibió nuevas y significativas protestas de leal amistad, dejando iniciados importantes tratados.

CONGRESO MÉDICO PAN-AMERICANO.

"Al segundo Congreso Médico Pan-Americano, que se verificó en la Habana, bajo la bandera de los Estados Unidos, envíamos de representante al Doctor Don Luis H. Debayle, quien logró merecer atenciones especiales y menciones muy honoríficas.

INSTRUCCIÓN PÚBLICA.

"Durante el año escolar á que vengo refiriéndome, funcionaron con toda regularidad 209 escuelas elementales para ambos sexos, 48 escuelas de instrucción superior, 4 institutos de segunda enseñanza para varones y 1 para señoritas, 2 escuelas de Derecho y Notariado, 1 de Medicina y Farmacia, y 7 escuelas nocturnas. Además funcionaron también con la misma regularidad, y manteniendo el plan de enseñanza oficial, muchas otras escuelas elementales costeadas por las municipalidades de los distintos pueblos de la República y por los padres de familia, lo mismo que una Escuela de Derecho en la ciudad de Granada, cuyo personal docente no recibe retribución de ninguna clase.

"Los gastos habidos en los establecimientos nacionales durante diez meses, contados de agosto de 1900 á mayo del corriente año, ascendieron á la considerable suma de $380,154, sin tomar en cuenta los establecimientos de enseñanza del Litoral Atlántico, que son costosos. Puede decirse, que en instrucción pública hemos invertido, durante el

último año, cerca de medio millón de pesos—suma muy crecida para nuestro Erario, si tomamos en cuenta los crecidos gastos que nos ocasionan las líneas ferroviarias y otras varias obras de progreso que tenemos actualmente en construcción y que demandan constantes erogaciones; pero ese sacrificio en favor de la instrucción pública se hace necesario, para redimir á nuestro pueblo de la ignorancia y para asegurar por este medio la paz del porvenir y nuestro engrandecimiento futuro.

"La revolución del 93 sería infructuosa sin el maestro y sin el libro; uno y otro tienen que ser los encargados de completar la obra iniciada por aquel gran acontecimiento. Con ellos debemos combatir ese germen de anarquía y desmoralización que han dejado en pos de sí los continuados trastornos revolucionarios que hemos tenido en estos últimos años; y con ellos también deberémos sobreponernos á las preocupaciones, miserias y pequeñeces que aun nos quedan de los tiempos primitivos de nuestra sociedad.

"Para el perfeccionamiento de la instrucción, varios de nuestros jóvenes hacen sus estudios pedagógicos en países más adelantados que el nuestro. Últimamente fueron enviados á la República de Chile 20 estudiantes distinguidos, de los cuales permanecen 5 en el Instituto Nacional de Santiago, 5 en la Escuela Normal de Preceptores, 2 en la Escuela Militar, 2 en la de Marina, 2 en la de Agricultura, 2 en la de Artes y Oficios, y 2 en la de Minería.

"Debo agregaros, que los informes que he recibido acerca de su conducta y aprendizaje son muy satisfactorios. Tendremos, pues, dentro de pocos años, el valioso concurso de esos otros maestros, que á sus conocimientos nuevos y variados unirán su amor al patrio suelo y su interés en favor de la juventud y del progreso nacional.

ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA.

Los tribunales de justicia han funcionado con regularidad é independencia; pero en este ramo observo algunos vacíos sobre los cuales reclamo vuestra soberana atención.

Nuestra legislación, debido á las constantes modificaciones que recibe cada año ha llegado á ser oscura y dificultosa. De poco sirven los trabajos de codificación y el empeño que se toma por condensarla y sujetarla á un plan científico, ante el aparecimiento periódico de numerosas leyes reformatorias que se expiden con las mejores intenciones, no hay duda; pero con resultados nada satisfactorios en la práctica. Debemos tener presente, que la fijeza de la ley, su claridad y precisión, contribuyen poderosamente á la buena administración de justicia.

De desearse sería que en los nuevos Códigos se señalaran tramitaciones dilatadas para la emisión de esas leyes reformatorias, tales como la obligación de publicar los proyectos que se presenten á la Asamblea,

para que durante un año se discutan previamente por la prensa, á fin de que el legislador pueda esclarecer la utilidad de la reforma.

EJÉRCITO.

"Nuestro armamento nacional, bastante deteriorado y disminuido por las últimas guerras, fué aumentado considerablemente; varios cuarteles han sido reedificados y mejorados; á la artillería la hemos dotado de aperos y caballerías suficientes para movilizarla con rapidez; se han creado cuerpos montados para las operaciones de la guerra y para la policía rural; hemos armado en guerra para el servicio de vigilancia de nuestras costas á tres de nuestros vapores en el Pacífico, en el Atlántico y en el mayor de nuestros lagos; se han uniformado los distintos cuerpos militares; se ha promulgado y puesto en práctica una nueva Ordenanza militar; se ha verificado el empadronamiento general de 34,000 soldados; se han restablecido las paradas dominicales y dictado varias otras medidas, de las cuales os dará cuenta oportuna el Señor Secretario del ramo en su Memoria respectiva.

FOMENTO Y OBRAS PÚBLICAS.

"Nuestro ferrocarril, cortado en Momotombo por el lago de Managua, tenía que complementarse con una línea de vapores que requería no sólo mayores gastos para la carga, sino también dos trasbordes más y un numeroso personal de empleados para el servicio. Había, pués, que remediar cuanto antes ese mal, y con este motivo dispuse la construcción de un ferrocarril que, partiendo de esta capital, vaya á la villa de La Paz á enlazar las dos grandes secciones de nuestro ferrocarril central. De esta suerte queda suprimida la vía lacustre, los dilatados y costosos trasbordos que ésta requería, el numeroso personal de empleados en los muelles y vapores, y las inseguridades de la carga; quedando de ganancia á la empresa, numeroso material rodante y todos los enseres de la doble línea que ahora nos vemos obligados á mantener por la interrupción del lago.

"Los trabajos de la línea de que vengo hablando se han hecho con toda rapidez en la parte más accidentada del terreno, y falta poco menos de la mitad para terminarse. Ese ferrocarril borda el cráter del extinto volcán de Asososca, en cuyo fondo existe la pintoresca laguna del mismo nombre; y luego, descendiendo en rápida pendiente, cruza las fértiles y alegres campiñas de Mateare y Negarote para juntarse en seguida con la antigua línea férrea en La Paz. Todo hace esperar su completa inauguración para el día 1° de febrero próximo.

"Para la línea que corre en la orilla del Atlántico podrán aprovecharse algunos de los vapores del lago de Managua y sólo habrá que comprar dos vapores planos de río, que complementen el número de las embarcaciones que requiere el servicio.

"El ferrocarril del Atlántico se extenderá después por la ribera del Mar Caribe, donde hoy principia, hacia el sur y con un desarrollo de 25 millas aproximadamente, hasta llegar á la bahía de Monkey Point, nuestro mejor puerto en el Atlántico, en donde hay capacidad y elementos para levantar la mejor ciudad del litoral."

EXPORTACIONES POR BLUEFIELDS EN 1900.

Las exportaciones efectuadas por Bluefields durante el año que terminó el 31 de diciembre de 1900, son como sigue:

Goma elástica, cruda, libras	440,000
Oro de las minas, libras	752
Bananas, racimos de más ó menos 45 bananas	1,303,845
Tablas de caoba, diámetro 2 pies	14,891
Tablas de cedro, diámetro 2 pies	1,500
Conchas de tortuga	550
Cocos	75,950
Naranjas	45,000

La caoba y el cedro son en su totalidad embarcados con destino á Chelsea, Mass., pues una firma en este lugar tiene el monopolio de embarques por 15 años.

EXHIBICIÓN DE PRODUCTOS ESPAÑOLES.

El Gobierno de Nicaragua ha autorizado la libre introducción en la República de muestras de productos agrícolas é industriales provenientes de España, los cuales serán depositados y exhibidos en el Museo de Historia Natural de Nicaragua.

Recientemente pasaron libres de derechos por el puerto de Corinto, 14 cajas de vinos españoles, que se declararon ser muestras para la exhibición en el Museo citado. Este arreglo ha sido hecho con el Gobierno de Nicaragua por el Cónsul de España en Managua.

ABONO DE INTERESES.

El Gobierno de Nicaragua ha depositado en un Banco de Lóndres, los fondos necesarios en oro para abonar anticipadamente los cupones de su deuda externa que vencen el 1 de enero de 1902 y que ascienden á £7,125.

RIQUEZA AURÍFERA.

Los siguientes datos demuestran que la inagotable riqueza aurífera de la tierra de los lagos aumenta más cada día.

Al poniente de la villa de Santa Rosa, encima del cerro El Nancital, está situada una mina denunciada por el Doctor DAVID ARGÜELLO.

En la falda norte del cerro de Barrabás está otra del mismo Señor ARGÜELLO.

En derredor de la orilla de Santa Rosa hay diez y nueve minas pertenecientes á la Compañía "Amaya Gold Syndicate, Limited."

Al sur del cerro de Barrabás, tres minas de la Compañía Santa Francisca.

Al poniente de estas últimas, tres de la Compañía Agua Caliente, una del Señor CASIMIRO RUGAMA y otra de un Señor COREA.

Hay, además, varias vetas que están ensayando los Señores RAUDALES y otros.

Al lado del Chaparral hay otras minas que también se están ensayando.

Aparte de estas minas de oro, hay algunas de cal y yeso. Estas son más numerosas; pero no se explotan por falta de industria en que emplearla.

PARAGUAY.

LIBRE FRANQUEO PARA LAS COMUNICACIONES DE LA OFICINA DE LAS REPÚBLICAS AMERICANAS.

MINISTERIO DE RÉLACIONES EXTERIORES.

Visto lo solicitado por el Departamento de la Unión Internacional de las Repúblicas Americanas de Washington, para la concesión del privilegio del libre franqueo para la circulación de sus publicaciones en el país:

Considerando que el Paraguay forma parte de dicha Unión Internacional y que el privilegio solicitado no altera las disposiciones pertinentes dentro de los artículos 5 y 11 de la Convención Principal de la Unión Postal Universal, en presencia de la facultad acordada á cada Administración por el artículo 20, párrafo 2, de la misma Convención; y

Considerando que esta concesión importa para el Paraguay nada más que el uso libre del servicio postal nacional para una de sus publicaciones oficiales, y de acuerdo con el parecer favorable del Director General de Correos y Telégrafos,

El Presidente de la República decreta:

ARTÍCULO 1°. Acuérdese á la Unión Internacional de las Repúblicas Americanas de Washington el privilegio de libre franqueo para la circulación de sus publicaciones dentro de la República, estableciendo como única condición la de que las expresadas publicaciones deberán ser enviadas en balijas acreditadas á los puntos de destino.

ART. 2°. Comuníquese, publíquese y dése al Registro Oficial.

ASUNCIÓN, *10 de julio de 1901.*

ACEVAL.
JUAN CANCIO FLECHA.

DECRETO NOMBRANDO CONSUL GENERAL DEL PARAGUAY EN SAN SALVADOR.

Con el propósito de estrechar las relaciones de amistad entre el Salvador y esta República y vista la manifestación hecha por la Legación de aquel país en Paris, en nombre de su Gobierno, á nuestra Legación en el mismo punto, El Presidente de la República decreta:

Artículo 1°. Nómbrase al Doctor M. González Mejía Cónsul General del Paraguay en la República del Salvador.

Art. 2°. Comuníquese, publíquese y dése al registro oficial.

Asunción, *14 de junio de 1901.*

Aceval.
Juan Cancio Flecha.

PERÚ.

MENSAJE DEL PRESIDENTE.

Al abrirse las sesiones del Congreso el Sr. Presidente Romaña leyó el siguiente mensaje:

"Al presentarme por segunda vez ante vosotros, estoy seguro de vuestro patriotismo y auxilio. Ha sido mi constante deseo acabar con todo sentimiento de discordia y de recriminación, el cual perjudica al país y desacredita al Gobierno, mientras que la discusión con calma de las cuestiones pendientes atraerá sabias leyes, promoverá la riqueza pública y establecerá la paz y concordia que ha comenzado ya á producir la prosperidad general de la nación.

"El Perú ha hecho todo lo posible para arreglar la cuestión de Tacna y Arica, pero el asunto ha tomado el aspecto de intranquilidad y desconfianza. Una vez que el Congreso chileno rechazó el protocolo Billinghurst y desdeñó nuestras quejas respecto á la violación de los tratados y contra las medidas tomadas en Tacna y Arica, comprendí que era imposible que nuestro Ministro continuara en Santiago.

"Nuestra defensa descansa en el derecho. La América entera se ha pronunciado en nuestro favor.

No existe otra cuestión que intervenga con las buenas relaciones con los demás Gobiernos.

Se ha mantenido el orden público. Entre el pueblo existe un profundo sentimiento en favor de la paz.

Se presentará al Congreso un bill para la reforma de la ley electoral. En la última campaña electoral el Gobierno desempeñó el papel de un simple espectador. Para sostener este aserto, apelo al testimonio unánime del Perú.

Con justo orgullo declaro que jamás en la historia del Perú ha habido una elección tan libre de intervención oficial. Espera el país que

vosotros, sus representantes, hagais la reforma de las leyes sobre la base del derecho, la justicia, la libertad y el orden. El Gobierno tiene que ocuparse sériamente con la cuestión del abuso del alcohol y pronto someterá al Congreso un proyecto de ley á este respecto.

La reorganización de los correos ha dado un superávit de 80,000 soles. Es la intención del Gobierno aumentar los sueldos de los jueces. Las rentas por el año de 1900 dejaron un superávit de más de 500,000 de soles.

"Para el año de 1902 se calculan las rentas en más de 15,000,000 de soles y los gastos en más de 13,000,000, dejando así más de 1,500,000 de superávit.

"El comercio general del país en el año de 1900 ascendió á 23,000,000 de soles más que en el año anterior.

"Se exportaron á los Estados Unidos el valor de 4,000,000 de soles en productos del país, á la Gran Bretaña 6,000,000 y á Alemania 2,000,000 más que el año de 1899.

"El valor de exportaciones correspondiente al año de 1900 ascendió á 23,000,000 más que en el año de 1896. Así es que durante el último lustro el valor de las exportaciones ha doblado. Dentro de muy pocos días llegará de Europa el nuevo material de guerra.

"Se han construido nuevos caminos á diferentes partes del país que facilitarán la exportación del hule y demás productos nacionales."

COMPAÑÍA AURÍFERA DEL INAMBARI.

Ultimamente ha sido registrada en la República del Perú una compañía alemana cuyos artículos de asociación están fechados en febrero de 1900 y cuya residencia está en Hamburgo, Alemania. El objeto de esta empresa es la compra y explotación de las minas y derechos á aguas en el Perú, adquiridas de la Compañía Aurífera del Inambari las de los lavaderos de oro en los terrenos de dicha compañía, en el distrito de Poto, provincia de Sandia, y la posible adquisición de otros terrenos, minas y más derechos de aguas en el mismo distrito. El capital de la nueva compañía se ha fijado en 1,500,000 marks ($357,000).

La Compañía Aurífera del Inambari aporta á la nueva compañía el derecho á las propiedades que se hallan descritas en el Padrón General de Minas, en la forma siguiente:

	Metros cuadrados.		Metros cuadrados.
Sante Fé	120,000	San Cristóbal	280,000
Virginia	120,000	Triunfo	280,000
Santa Ana	120,000	San Jorge	280,000
Santa Marta	120,000	Total	1,720,000
Santa Elena	120,000		
Unión	280,000		

El derecho á aguas se refiere á los ríos. El valor fijado para esta inversión fué de 750,000 marcos ($178,500).

EL ARCO DE QUITO.

Anuncia el "National Geographic Magazine" que una numerosa comitiva de personages científicos franceses se halla en el Perú con el objeto de volver á medir el Arco de Quito, cuya medición tuvo lugar por la primera vez ahora ciento sesenta años por BOUGUER, LA CONDAMINE y GODIN de la Academia francesa de Ciencias. Como desde entonces á la fecha son grandes los adelantos que se han efectuado en los instrumentos y métodos empleados en trabajos geodésicos, los arcos de la tierra pueden medirse en la actualidad con casi imperceptible error, y será interesante observar la posible diferencia que resulte entre ambas medidas. En 1899 el Gobierno francés despachó una Comisión de reconocimiento á cargo de los capitanes MAURAIN y LACOMBE, con el objeto de levantar un plano general del país y someter un plan de organización. Esta Comisión permaneció varios meses en el Perú y á su regreso recomendó que el Arco debía prolongarse en ambas direcciones. Su plan fué adoptado, y la Comisión, que últimamente ha desembarcado en el Perú, trabajará allí cuatro ó cinco años, llevándolo á efecto. El Arco será extendido más de siete grados, ó sean como 430 millas.

UTILIDAD DE LOS CATÁLOGOS Y LISTAS DE PRECIOS.

Según los términos del nuevo Arancel de Aduanas, todas las drogas y específicos medicinales tienen que abonar un impuesto ad valorem. Los manufactureros de los Estados Unidos deberían por consiguiente enviar catálogos y listas de precios de sus productos (en castellano, con los precios en moneda del país) para que su justo valor sea tomado en consideración cuando fijen los derechos. Existen 12 Aduanas en la República.

NOTAS MISCELÁNEAS.

Según despachos telegráficos oficiales dirigidos al Departamento de Estado, con fecha 27 de agosto de 1901, el Gobierno del Perú ha nombrado para representarlo con el carácter de Delegados en la Conferencia Internacional Americana que ha de celebrarse en México, á los siguientes Señores: Don ISAAC ALZAMORA, Vicepresidente de la República, Don MANUEL ÁLVAREZ CALDERÓN, Ministro del Perú en los Estados Unidos, y Don ALBERTO ELMORE, Magistrado del Tribunal Supremo.

SALVADOR.

LA EXPORTACIÓN EN UN MES.

La Sección de Contabilidad Fiscal del Ministerio de Hacienda acaba de publicar el cuadro de la exportación habida en el mes de febrero por los puertos de Acajutla, La Libertad y La Unión.

Según ese cuadro, el país exportó durante el corto lapso de un mes 63,954 bultos, que representan un valor de $1,690,775.

Los países á los cuales envió sus productos El Salvador, son: Alemania, Austria, Colombia, Chile, los Estados Unidos, Francia, la Gran Bretaña, Guatemala, Honduras, Italia, Nicaragua, Perú y Suecia. Á Alemania exportó 7,538 bultos, con un valor de $197,600; á Austria, 2,889 bultos, con un valor de $82,646; á Colombia, 91 bultos, por valor de $1,656; á Chile, 3 bultos, con un valor de $79; á los Estados Unidos, 8,842 bultos, con un valor de $232,403; á Francia, 9,228 bultos, representando un valor de $315,681; á la Gran Bretaña, 24,086 bultos, por valor de $566,754; á Guatemala, 11 bultos, valor $387; á Honduras, 109 bultos, valor $658; á Italia, 10,938 bultos, con un valor de $279,899; á Nicaragua, 46 bultos, valor $1,212; al Perú, 73 bultos, valor $9,200; y á Suecia, 100 bultos, que representan un valor de $2,400.

Los principales artículos que exportó en el citado mes son: añil, 55,588 libras; azúcar, 74,935 libras; bálsamo, 14,778 libras; café, 9,246,375 libras; cueros, 241 bultos; y hule, 11,657 libras.

En el mes de enero se exportaron artículos por valor de $1,081,459 y en el de febrero, $1,690,775, de manera que lo exportado en los dos primeros meses del año representa un valor de $2,775,334.

PROGRESOS DE LA ENSEÑANZA.

El Gobierno ha dispuesto que en la Escuela de Comercio y Hacienda se establezca una sección especial para las señoritas que quieran estudiar la carrera del comercio y adquirir los conocimientos necesarios para ocupar empleos en la Administración pública, en los bancos y en las empresas y casas particulares de negocios.

Esta disposición del Gobierno, facilitando los estudios de comercio á las señoritas, abre un amplio horizonte á la actividad de la mujer, que podrá ocupar empleos públicos ó particulares, como sucede en muchos otros países.

La enseñanza que se dará á las señoritas en la Escuela de Comercio y Hacienda del Salvador será gratúita.

CONSUMO DE CARNE.

Los habitantes de los catorce departamentos de la República que representa cada uno de ellos una estrella de las que constelan el campo tinto de la bandera nacional salvadoreña han consumido en el año de 1900 56,762 cabezas de ganado vacuno, 200 de lanar y cabrío y 68,778 de cerda, lo que representa un valor de $2,184,872.

EXPORTACIÓN DE FRUTOS.

Anexo al "Diario Oficial" ha sido publicado el cuadro de las exportaciones de la República, durante el mes de marzo.

Ese trabajo es la labor de la "Sección de Contabilidad Central" anexa al Ministerio de Hacienda y Crédito Público y de la que es Director el Señor Don Roberto Gross.

Los artículos exportados fueron: añil, azúcar, arroz, bálsamo, brozas

minerales, café, cueros, hule, jarcia, maíz, oro acuñado, plata acuñada, pieles, rebozos, sombreros, tabaco, zarzaparrilla y otros.

Los países destinatarios fueron: Alemania, 12,157 bultos; Austria, 3,932 bultos; América Inglesa, 1,572 bultos; Bélgica y Holanda, 200 bultos; Colombia, 1,400 bultos; Costa Rica, 196 bultos; Estados Unidos de Norte América, 23,708 bultos; España, 151 bultos; Francia, 45,927 bultos; Gran Bretaña, 19,220 bultos; Guatemala, 32 bultos; Honduras, 1,043 bultos; Italia, 19,684 bultos; y Nicaragua, 1 bulto.

El total de bultos ha sido de 129,230, con peso de 11,802,879 libras y valor de $3,100,272.

El número de sacos de café ha sido de 115,852, con peso de 17,389,770 libras y valor de $2,956,569.

NOTAS MISCELÁNEAS.

El Gobierno del Salvador ha nombrado para representarlo en la próxima Conferencia Internacional Americana que ha de celebrarse en México, con el carácter de Delegados, á los Señores Don Baltasar Estupiñan, y Don Francisco A. Reyes, personajes los dos de grande significación social y política en todo Centro América.

URUGUAY.

DECRETO SOBRE IMPORTACIÓN DE GANADO.

Considerando que el Decreto de 21 de octubre de 1899 no es suficiente para garantir á las haciendas del contagio de la afta epizoótica que existe en varios países de Europa,

El Presidente de la República decreta:

Artículo 1°. Por el término de seis meses queda prohibida la importación al territorio de la República de animales procedentes de países de ultramar y pertenecientes á las especies bovina, ovina, porcina y caprina.

Art. 2°. Quedan exceptuados de lo que se dispone en el artículo anterior, los animales procedentes de ultramar, cuyos representantes certifiquen en forma que la afta epizoótica no existe en ellos y que toman las medidas de precaución indispensables para evitar el contagio.

Art. 3°. Los animales de las especies indicadas en el artículo 1° que hubiesen sido embarcados con anterioridad á la fecha de este Decreto y los que se embarquen antes del día 20 del corriente y procedentes de países de ultramar, sufrirán una cuarentena de cuarenta días como mínimo, quedando en todo lo demás sujetos á las disposiciones del indicado Decreto de 21 de octubre de 1899.

Art. 4°. Comuníquese, etc.

Montevideo, *Mayo 11 de 1901.*

Gregorio L. Rodríguez,
Cuestas.

VENEZUELA.

DECRETO SUPRIMIENDO DERECHOS DE IMPORTACIÓN.

El Presidente Provisional de los Estados Unidos de Venezuela, considerando:

Que á causa de la falta de lluvias oportunas en el presente año, la producción nacional de cereales no alcanza á llenar las necesidades del consumo, haciéndose sentir ya la escasez de los frutos menores que se producen en el país, y que forman el principal alimento de las clases más necesitadas, y deseando el Ejecutivo Nacional aliviar en todo lo posible las necesidades del pueblo, haciendo uso de la autorización que tiene por el artículo 12 de la Ley de Arancel de Importación, decreta:

Artículo 1°. El maíz, las caráotas y los frijoles que se introduzcan del extranjero por las Aduanas de la República á contar desde el primero de agosto próximo hasta el treinta de setiembre inclusive, del corriente año, se exoneran del pago de derechos de importación.

Art. 2°. El Ministro de Hacienda y Crédito Público queda encargado de la ejecución de este Decreto.

Dado, firmado, sellado con el Sello del Ejecutivo Nacional y refrendado por el Ministro de Hacienda y Crédito Público, en el Palacio Federal, en Caracas, á 16 de julio de 1901.

Año 91° de la Independencia y 43° de la Federación.

[L. S.] Cipriano Castro.

Refrendado: El Ministro de Hacienda y Crédito Público.

[L. S.] R. Tello Mendoza.

EXPORTACIÓN DE GANADO.

Según informes del Cónsul General de Venezuela en Londres, existen en aquella República más de 2,000,000 de cabezas de ganado. La exportación por vía de Puerto Cabello y Guanto se calcula de 50,000 á 60,000 cabezas por año. Pero también se exporta algún ganado por vía de Barrancas y Ciudad Bolivar. El peso por término medio de los animales exportados es de cerca de 850 libras; pero en el pasaje entre los puertos de Venezuela y el de la Habana, en Cuba, el ganado pierde en peso á razón de 12½ por ciento por cabeza. El precio medio de los animales cebados es de cerca de 14 reales por arroba, ó sea 0.14 de bolivar, ó 2.70 centavos por libra en bruto.

En la actualidad no hay más que un saladero en la República, que es el llamado Candelaria, en el Estado de Apure, cerca de los ríos Apure y Orinoco. En este establecimiento se sacrifican diariamente cien reses, y el método de hacerlo y de beneficiar la carne es poco más ó menos el

mismo empleado en el Uruguay. Se ha encontrado, sin embargo, que es mucho más provechoso, por regla general, embarcar el animal vivo, pues así se ahorra el costo del derecho de importación de la sal necesaria para la preservación de la carne. Existe la creencia de que hay ahora una buena oportunidad para aumentar la exportación de ganado venezolano para la Gran Bretaña y otros países europeos.

La exportación de animales vivos efectuada por Puerto Cabello de enero 1° de 1898 á junio 30 de 1900 ascendió á 95,470 cabezas de ganado, con un peso de 33,591,222 kilogramos, y un valor de 11,058,086 bolivares, ó sea $2,134,210.60.

El peso por término medio de los animales exportados en el período de que se trata fué 352 kilogramos, ó 776 libras, y el valor en que fueron estimados, fue á razón de 115.83 bolivares, ó $22 cada uno.

EXPORTACIÓN POR PUERTO CABELLO DEL 1° DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 1901.

Vapores.	Café.	Cacao.	Cueros de res.	Madera.	Cueros chivos.	Dividivi.	Copra.	Semilla tártago.	Novillos.	Caballos.
				Toneladas.	*Bultos.*	*Sacos.*		*Sacos.*		
Alemanes	36,121	1,170	.....	191	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Holandeses	20,283	308	2,401	.....	156	.....	.....	.....	.....	.....
Franceses	14,639	4,536	.....	.....	435	267	.....	365	.....	.....
Varios ganaderos	20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	21,812	113
Americanos	27,379	231	27,134	.....	1,063	.....	.....	.....	.....	.....
Italianos	82	38	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Españoles	8,374	194	.....	.....	.....	58	150	.....	.....	.....
Ingleses:										
Para Liverpool	.....	.....	.....	.....	.....	.....	153	.....	.....	.....
Para New Orleans	4,717	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	111,615	6,477	29,535	191	1,654	325	303	365	21,812	113

NOTAS MISCELÁNEAS.

Se ha celebrado un contrato entre el Ministro del ramo y el Señor José Roura, por el cual éste se compromete á establecer en la ciudad de Maracaibo, Estado de Zulia, y en cualquier punto de la Isla de Margarita, Estado de Nueva Esparta, la industria de fabricación de "conservas alimenticias," con base de pescado, de aves, ó de carne de todas clases, montando al efecto oficinas adecuadas, á la altura de las que en este ramo se usan en el Exterior.

José Roura se compromete á ofrecer para el consumo, estos productos de su fábrica á un precio más reducido del que regularmente tienen en la plaza los de igual naturaleza introducidos del extranjero; y á expenderlos siempre frescos y en buenas condiciones para la alimentación.

Esta nueva industria deberá establecerse seis meses después—á contar de la fecha—teniendo el contratista otros seis meses de prórroga,

para el caso de que por fuerza mayor comprobada no pueda cumplir esta parte del contrato.

El Ejecutivo Federal se compromete á permitir la libre introducción por las Aduanas de la República, de las máquinas, aparatos y útiles necesarios á la instalación de las oficinas de la Empresa, por el tiempo que dure el presente contrato; y por dos años, la de los potes ó envases de hojalata, vacíos, hechos ó á medio hacer, para las conservas, los cuales deberán traer estampados los nombres de la fábrica y de la conserva que deban contener.

Este contrato durará diez años y podrá ser traspasado en todo ó en parte, previo aviso al Ejecutivo Federal, á otra persona ó á una compañía, y en ningún caso á Gobierno extranjero.

El movimiento de cabotaje verificado por Puerto Cabello on el mes de mayo próximo pasado, alcanzó en las entradas á 1,002,687 kilogramos, por valor de 413,728 *bolivares* y en las salidas á 329,568 kilogramos por valor de 330,753 *bolivares*.

Se ha creado un Consulado *ad honorem* de Venezuela en la ciudad de Managua; y se ha nombrado para desempeñarlo al señor doctor Luciano Gómez.

También se ha nombrado Cónsul *ad honorem* de Venezuela en la Habana al señor Germán del Gallego.

En el Zulia se han acusado, desde hace año, 152 minas de las materias que siguen: de asfalto, 72; de carbón de piedra, 42; de hierro, 20; de petróleo, 3; de sílice, plata y oro, 2; de bismuto, 2; de mercurio, 1; y de marfil, 1.

FALLECIMIENTO DEL SEÑOR DON CARLOS MORLA VICUÑA, MINISTRO DE CHILE EN LOS ESTADOS UNIDOS.

Tiene el Boletín el triste deber de consignar en sus páginas la infausta noticia del fallecimiento, en la ciudad de Búffalo, New York, el 20 de agosto último, del Señor Don Carlos Morla Vicuña, Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario de Chile en los Estados Unidos de América. Este acontecimiento, tan lamentado en este último país como en la noble República á que servía aquel distinguido caballero, y en todo el resto de América, ha dejado un vacío que será difícil de llenar, no porque escaseen en Chile diplomáticos y hombres de Estado capaces de representarlo con alto honor en cualquiera parte del mundo, sino porque no es fácil siempre y en cualquiera momento encontrar reunidas las cualidades personales que abundaban en el ilustre finado, con el caudal de experiencia, y conocimiento de los hombres y de los negocios que había él logrado adquirir en su larga carrera.

La circunstancia de que la enfermedad de que fué víctima le atacase en el desempeño de una misión, que ha de tener por resultados prác-

ticos estrechar más y más la amistad que liga á los Estados Unidos con Chile, cual fué la inauguración del edificio chileno de la Exposición Pan-Americana de Búffalo, acentúa de peculiar manera en este país la gravedad de la pérdida experimentada, haciéndola, si cabe, más sensible.

Tanto el Gobierno de los Estados Unidos de América como el Cuerpo diplomático americano acreditado en Wáshington, á que se unió con gran cordialidad la Representación japonesa, los Comisionados de Chile en la Exposición antedicha y la Oficina de las Repúblicas Americanas, se esforzaron en tributar al difunto los debidos honores.

Al recibirse en Wáshington la noticia de la muerte del Señor MORLA VICUÑA, el Honorable Señor JOHN HAY, Secretario de Estado de los Estados Unidos, hizo la siguiente manifestación:

"La muerte del Señor MORLA VICUÑA será sentida profundamente aquí y en Chile. Él fué no solamente un caballero de grande instrucción y experiencia y de notable habilidad en el campo de la diplomacia y la política, sino también de grandes atractivos personales. Nunca dejó de aprovechar una ocasión de promover los intereses de su país, pero siempre dió gusto tratar con él. Su verdadera amabilidad lo hacía favorito con sus colegas y con los funcionarios americanos que se encontraban en contacto con él. Se le echará mucho de menos en este país, donde se le lamentará profunda y sinceramente. Para su propio Gobierno este triste acontecimiento constituye una pérdida lamentable."

La siguiente nota necrológica publicada en importantes diarios americanos, da una idea de los principales rasgos característicos de los cincuenta y siete años de vida pública del Señor MORLA VICUÑA.

Empezó su carrera diplomática en Wáshington en 1870 como Secretario de la Legación de Chile, cuyo puesto desempeñó por dos años, siendo entonces transferido á Londres. Más tarde sirviendo el mismo destino en la Legación de París, fué nombrado Agente financiero de Chile en conexión con las diferentes Legaciones de este República en Europa. En 1895 fué Ministro de su país en Uruguay y Paraguay, y en 1896 en la República Argentina. Á fines de este año se le nombró Secretario de Relaciones Exteriores de la República, y después de haber servido este puesto por diez meses, se le envió como Ministro á Wáshington, sucediendo á Don DOMINGO GANA, que fué transferido á Londres. Fué también uno de los Comisionados de Chile en la Exposición Pan-Americana de Búffalo, y Arbitrador por parte de Chile en la Comisión de Reclamaciones de Chile y de los Estados Unidos que acaba de terminar sus trabajos.

El difunto perteneció á una familia siempre prominente en Sud Américas.

El Señor Don ELIODORO INFANTE, Secretario de la Legación y ahora Encargado de Negocios de Chile, hizo los arreglos necesarios para remitir el cadáver del Señor MORLA VICUÑA á su país nativo, como acaba de efectuarse por vía de Panamá.

PRODUCCIÓN DE COBRE EN EL MUNDO.

Las últimas estadísticas muestran que la producción de cobre en el mundo, durante el último siglo, fué como sigue:

Países.	Toneladas.
Estados Unidos	2,725,600
Chile, Bolivia, Perú	1,870,700
España y Portugal	1,189,700
Inglaterra	855,800
Alemania, Suecia y Noruega	661,600
Australia	443,800
Japón	292,600
Otros países	860,400
Total	8,100,200

Durante un año solamente, tres minas han producido como el 28 por ciento de la producción total: Anaconda, 47,830 toneladas; Calumet y Hecla, 41,101; Rio Tinto 33,705. Si se agregara el producto de otras cinco minas, la producción sube á un 50 por ciento, exactamente la mitad de la producción del mundo. Estas minas son: Boston y Montana, 27,700; United Verde, 18,900; Mansfield, 18,045; Copper Queen, 15,066, y Tharsis, 12,000.

DEUDAS NACIONALES.

El Señor O. P. Austin, Jefe de la Oficina de Estadística del Departamento del Tesoro de los Estados Unidos, ha publicado en el "North American Review" de agosto, un artículo muy interesante bajo el título "The World's National Indebtedness" (Las deudas nacionales en el mundo). Estima el total de estas deudas, incluyendo $2,309,960,086 correspondiente á países no mencionados, en $31,201,749,274, cantidad, según dice, probablemente diez veces mayor que el total de las deudas nacionales del mundo al principiar las guerras napoleónicas.

La siguiente tabla da las deudas nacionales de los países que deben mas de $500,000,000:

Países.	Deuda.	Deuda per cápita.	Interés per cápita.
Francia	$5,800,691,814	$150.61	$6.28
Rusia	3,167,320,000	24.56	1.10
Reino Unido	3,060,926,304	74.83	2.76
Italia	2,583,383,780	81.11	3.58
España	1,727,994,620	95.53	4.46
Australia	1,183,055,000	263.90	10.14
Austria-Hungría	1,154,791,000	25.80	1.14
Estados Unidos	1,107,711,257	14.52	.44
India	1,031,603,705	4.67	.15
Hungría	904,941,000	47.75	2.22
Turquía	726,511,195	29.25	1.14
Portugal	670,221,374	143.82	4.62
Austria	642,194,000	24.89	1.20
Imperio alemán	557,626,622	9.96	.33
Argentina	509,604,444	128.85	6.80
Bélgica	504,159,540	75.63	2.93
Egipto	500,402,729	53.61	2.15

Brasil y los Paises Bajos vienen á continuación. China con sus numerosos millones tiene tan sólo una deuda de 72 centavos por cabeza, con un interés anual de 3 centavos per capita. Canadá debe $50.59 per capita, y México tiene una deuda de $13.36 per capita.

El Sr AUSTIN no da ningún detalle respecto á la comparativa riqueza de las naciones que arrastran estas enormes deudas, lo cual es tan importante como su responsabilidad per capita. De acuerdo con los últimos cálculos de MULHALL (1899) la riqueza de las naciones incluida en la tabla del Sr AUSTIN, así como la proporción es la siguiente:

	Riqueza.	Proporción.
		Por ciento.
Francia	48,450,000,000	12
Reino Unido	59,030,000,000	5
Rusia	32,125,000,000	10
Italia	15,800,000,000	16
España	8,635,000,000	20
Australia	5,380,000,000	21
Austria-Hungría*	22,560,000,000	12
Estados Unidos	81,700,000,000	1.4
Portugal	2,055,000,000	33
Imperio Alemán**	40,260,000,000	6
Argentina	3,080,000,000	16
Bélgica	4,940,000,000	10

* Incluyen las deudas de Austria y Hungría.
** Incluyen las deudas de Prusia, Baviera, etc.

BIBLIOGRAFÍA.

En esta sección del Boletín Mensual se tratará de los libros y folletos enviados á la Oficina de las Repúblicas Americanas, que se refieren á asuntos relacionados con los países de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

El canje de publicaciones de Centro y Sud América puede efectuarse por conducto de la "Smithsonian Institution," Wáshington, D. C., por medio de las agencias de distribución que tiene en aquellos países, y que son las siguientes:

Argentina: Museo Nacional, Buenos Aires.

Bolivia: Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geográfica, La Paz.

Chile: Universidad de Chile, Santiago.

Colombia: Biblioteca Nacional, Bogotá.

Costa Rica: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, San José.

El Salvador: Museo Nacional, San Salvador.

Guatemala: Instituto Nacional de Guatemala, Guatemala.

Honduras: Biblioteca Nacional, Tegucigalpa.

México: Todos los envíos gozan de la franquicia del correo.

Nicaragua: Ministerio de Relaciones Exteriores, Managua.

Paraguay: Oficina General de Informaciones y Canje y Comisaría General de Inmigración, Asunción.

Perú: Biblioteca Nacional, Lima.

Uruguay: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, Montevideo.

Venezuela: Museo Nacional, Caracas.

El número de agosto de 1901 del periódico denominado "The World's Work" (La Obra del Mundo) contiene dos artículos que han llamado mucho la atención de los interesados en el estudio de los asuntos económicos.

Uno de esos trabajos debido á la pluma de Mr. FREDERIC EMORY, Jefe de la Oficina de Comercio Extranjero del Departamento de Estado en Washington, tiene por título "Our Trade with Latin America" (Nuestro Tráfico con la América Latina), en que se explican los esfuerzos hechos por los Estados Unidos durante los últimos veinte años para estrechar sus relaciones con las Repúblicas latino-americanas, los resultados obtenidos, y las enseñanzas que de ahí se derivan. El distinguido escritor observa que mientras los fabricantes exportadores y capitalistas de los Estados Unidos no encuentren que está en su interés embarcarse en empresas sudamericanas con la misma decisión y energía que han desplegado con respecto á otros mercados, no puede haber esperanza de una verdadera y substancial aproximación con el grande continente del sur.

La verdad de este hecho se encuentra demostrada, según dice Mr. EMORY, por la reciente afiliación de los Estados Unidos con México, los Estados de Centro América y las Antillas. Parte del lento progreso que han hecho los Estados Unidos en su comercio sudamericano es debido á relaciones puramente geográficas, y también al hecho de que el comercio extranjero continúa siguiendo las líneas en que encuentra menos resistencia y mercados más favorables. Es un hecho que los fabricantes de los Estados Unidos están encontrando en Alemania, la Gran Bretaña, y otros países europeos que compiten con ellos, mercados accesibles para el tráfico de la América latina; y por lo tanto es razonable suponer que si ellos prefieren artículos de los Estados Unidos á los de su propia manufactura, otros países que como los de la América del Sur, no son manufactureros, harán naturalmente lo mismo. Mr. EMORY piensa que los rivales europeos de los Estados Unidos están, como si se dijera, cultivando el terreno, y que los Estados Unidos disfrutarán en su día de la mayor parte de la cosecha.

En el segundo artículo, escrito por Mr. CARROLL B. WRIGHT, Jefe Superior del Departamento de Trabajo en Washington, habla de los "grandes cambios industriales" verificados de 1893 á la fecha, cambios que según él no solamente son sumamente satisfactorios para el pueblo de los Estados Unidos, sino sorprendentes para todo el mundo. La base fundamental del país es la agricultura, y el número de fincas agrícolas ha aumentado en el período antedicho de 4,564,641 á más de 5,700,000, siendo la diferencia casi tan grande como el total número de

fincas que se hallaban en cultivo en 1850. El valor de los productos rurales ha aumentado en los últimos diez años de $2,460,000,000 á más de $3,000.000,000. El número de establecimientos fabriles ha aumentado también de 355,000 á 653,000; y el valor de los productos fabricados ha subido de $9,372,000,000 á $15,000,000,000. La supremacía de los Estados Unidos se debe en mucha parte á la enorme expansión de las industrias fabriles.

El total de los depósitos en las Cajas de ahorro ha aumentado de $1,623,000,000 (lo que representa un promedio de $358.4 por depositante) á más de $2,389,000,000 (que representa un promedio individual de $401.10); habiendo aumentado el número de los depositantes de 4,533,217 á 6,107,083.

Es también de notarse el importante hecho representado por el progreso que ha habido entre las relaciones mútuas entre los empleados y los que se aprovechan de su trabajo.

Mr. WRIGHT habla también de los nuevos inventos, de las mejoras efectuadas en los procedimientos fabriles, de los métodos empleados para disminuir el costo y garantizar la seguridad de los trabajadores, y otros grandes cambios que se han hecho para mejorar en todos respectos la condición de estos.

El número de agosto de 1901 de la publicación mensual denominada "American Monthly Review of Reviews," contiene un artículo de Mr. ALBERT G. ROBINSON, con el título de "Cuba's Industrial Progress" (Progreso Industrial de Cuba). Según el autor, Cuba es una finca gigantesca del 28,000,000 de acres de tierra de maravillosa riqueza, de los cuales hay todavía 13,000,000 en la forma de bosques vírgenes. Su población actual es de cerca de 1,500,000, pero si la isla estuviese poblada tan densamente como Inglaterra, podría tener más de 22,000,000 de habitantes. En la opinión del escritor, Cuba puede de todas maneras proveer á la subsistencia, cómoda y razonablemente provechosa, de 10,000,000 de habitantes medianamente industriosos. Cerca de las dos terceras partes de la población reside en los campos, pero no hay más que un 3 por ciento de la superficie total de la isla que esté en la actualidad bajo cultivo.

El comercio de Cuba puede decirse que en años normales y en números redondos representa un exportación de $100,000,000 y una importación de $60,000,000.

De 1890 á 1895, el término medio de la producción de azúcar fué poco menos que 900,000 toneladas; pero el escritor opina que la isla es capaz de producir fácilmente 4,000,000 de toneladas por año, que es la mitad de la producción total del mundo.

Otros artículos que ofrecen una gran posibilidad de aumento en su producción son el café y el cacao. El tabaco de Cuba no tiene rival, y los puros de la Habana disfrutan una reputación universal.

En concepto del escritor, es muy probable que la producción de frutas y legumbres para el mercado de los Estados Unidos, incluyendo las naranjas, plátanos, cocos y piñas, constituirá en un futuro inmediato una de las grandes industrias de la isla.

Todavía son desconocidas, puede así decirse, las posibilidades de Cuba con respecto á productos minerales.

Mr. ROBINSON concluye su artículo, denominando á Cuba, en su último parrafo, "una tierra de ilimitada promisión, un pedazo de suelo maravilloso besado del sol."

Acaba de publicarse en New York el vigésimo séptimo Directorio comercial titulado "Lockwood's Directory of the Paper, Stationery, and Allied Trades," correspondiente al año de 1901–2. La obra está impresa por la Compañía denominada Lockwood Trade Journal Company, que tiene sus oficinas en el número 150 Nassau street, de New York, consta de 612 páginas, y está llena de datos curiosos relativos á las industrias de que en él se trata. Llama en él la atención, entre otras cosas, una lista completa de las fábricas de papel y de sus ingredientes que se encuentran en los Estados Unidos, México y el Canadá, expresando su situación, el número de edificios que ocupan, el tamaño de sus máquinas, la naturaleza y cantidad de sus productos, el nombre de sus dueños y administradores, y otros muchos puntos digno de conocerse. Las fábricas de papel de los Estados Unidos y el Canadá están clasificadas con arreglo á la clase del articulo que fabrican. Otra cosa que llama mucho la atención en esta obra es la lista que contiene, cuidadosamente revisada, de los principales vendedores de papel en todas las ciudades de los Estados Unidos y el Canadá, cuya población llega á mil habitantes, ó excede de este número.

Se encuentra también en el Directorio una lista de las marcas de agua y de otras clases que seponen generalmente en el papel, otra de las asociaciones establecidas para esta clase de negocios, dando el nombre de sus principales empleados, y otras de los fabricantes de cordel, tarjetas y barajas.

Con el título de "Chile en la Exposición Pan-Americana de Buffalo," acaba de publicar en inglés y en español el Señor Don JULIO PÉREZ CANTO, Cónsul-General de Chile en Centro-América, miembro del Consejo Consultivo del Museo Comercial de Filadelfia y Delegado de Chile en la Esposición Pan-Americana de Buffalo, un folleto tujoso y nitidamente impreso con un plano de la Exposición, vistas de las principales ciudades, puertos vapores y edificicios chilenos y de tres estátuas ejecutadas por artistas de aquel país.

Los capítulos que comprenden la obra se titulan así: Una página sobre la República de Chile, "Su territorio y sus habitantes," "Su carácter peculiar como nación," "Su gobierno," "Su cultura intelectual," "Sus finanzas," "Su servicio de correo, telégrafos y ferroca-

rriles," "Su comercio y sus industrias," "Manera de aumentar el comercio entre Chile y los Estados Unidos," "Importancia de la exhibición de Chile en la Exposición Pan-Americana."

El folleto está escrito con mucha claridad y concisión, á propósito para servir á las miras de su autor; dar una idea de su patria atrayendo al Pabellón chileno á los visitantes de la Exposición Pan-Americana y ofrecer en él los datos genéricos que de momento puedan solicitar los visitantes.

"Códigos y Leyes Usuales Argentinas." Este es el título de una edición oficial completa de los códigos y leyes usuales argentinos.

Consta de dos volúmenes de más de 1,300 páginas cada uno, y contiene todos los cambios y reformas que durante una serie de años han ido alterando la legislación, á fin de adaptarlá á las exigencias de todos los gremios.

Al lado de las leyes se han intercalado decretos de interés público, que se han reputado como imprescindibles.

Se ha introducido un método nuevo y claro para la clasificación de las materias. No pudiendo éste ser otro que el trazado por la ley que creó los ocho ministerios, se han dividido y clasificado también en ocho secciones respectivas todas las leyes usuales de esa compilación, facilitando así una rápida compulsa é investigación.

Se ha incorporado á esta edición oficial la ley de matrimonio civil, con la reforma en la numeración, según ella lo prescribe, pero conservando al margen la numeración antigua, á la que están referidas las notas del Código y las obras de los comentaristas, para evitar de esta manera perjuicios y confusiones.

El segundo tomo está destinado á las leyes usuales, que están distribuidas en esta forma: Ministerios del Interior, Relaciones Exteriores y Culto, Hacienda, Justicia é Instrucción Pública, Guerra, Marina, Agricultura y Obras Públicas.

Con el título de "La Industria de la Leche," acaba de publicar en la capital de Mexico el Sr. Don Manuel de Ibarrola, una obra que leerán seguramente con interés y provecho los propietarios de vaquerías.

En esa obra se ocupa el autor de los procedimientos generales empleados para la producción de leche, mantequilla y queso, y da un resumen de todo lo que se ha escrito sobre este asunto por los autores más competentes.

"El puerto del Rosario." El ingeniero Carlos M. Ramallo, jefe de la sección litoral de la inspección general de ferrocarriles, ha publicado un estudio sobre el puerto rosarino y el tráfico de los ferrocarriles. Este estudio formaba parte de los documentos preliminares del concurso para la construcción y explotación del puerto mencionado,

cuya voluminosa compilación no es mérito exclusivo del ingeniero DUCLOUT.

La parte que en el trabajo ha correspondido al ingeniero RAMALLO es de las más interesantes, aún para los que—y son muchos—no piensan concurrir á la construcción de las obras. Se demuestra en élla el movimiento habido en el puerto del Rosario hasta 1899 y el incremento que se podría alcanzar una vez que las obras proyectadas fueran un hecho.

"El Papel Moneda Argentino," por JORGE PILLADO. 80 páginas. Compañía Sud Americana, Buenos Aires, 1901.

Esta monografía fué escrita para el segundo tomo del "Anuario Pillado," y es un contingente meritorio para el estudio financiero de la República, pues el autor ha reunido, con criterio práctico y meditado plan, todos los elementos dispersos, que serán fuente segura de información para el historiador que se ocupe de estos asuntos.

El Sr. PILLADO, al historiar la fundación del Banco Nacional reivindica para Don VICENTE LÓPEZ, Don JULIÁN SEGUNDO AGÜERO y Don JUAN PEDRO AGUIRRE la paternidad de las bases que sirvieron para la confección de su carta orgánica, que Don VICENTE FIDEL LÓPEZ atribuye á Don MANUEL JOSÉ GARCÍA. Funda su aserto el Sr. PILLADO en un documento, fechado el 10 de noviembre de 1824, que original existe en el Archivo de la Nación, y cuyo simple cotejo con la carta orgánica del Banco Nacional de 1826, pone de manifiesto el error en que ha incurrido el distinguido historiador argentino.

La antigua casa de BOURET acaba de publicar una obra destinada á ocupar un preferente lugar en todas las bibliotecas públicas y particulares, por lo notoriamente útil é indispensable que es en ellas.

Este libro se titula "Nuevo Diccionario Enciclopédico ilustrado de la lengua castellana," arreglado por D. MIGUEL de TORO y GÓMEZ; contiene esa obra todas las voces que figuran en la última edición (1899) del de la Academia, y además unas cincuenta y seis mil palabras y artículos enciclopédicos, sin contar un vocabulario de frases latinas y extranjeras. Está ilustrado con mil grabados de todo género entre los que hay varios mapas y láminas de color.

El volumen en 8° menor consta de 1,036 páginas y es bastante manuable; la edición es limpia, clara y elegante y la obra en fin es muy parecida al LAROUSSE compendiado, tan conocido. El precio está al alcance de todos, pues sólo es de $3.50 ($1.75 oro).

"Fragmentos Históricos, por JOSÉ MANUEL ESTRADA." Se ha puesto en venta el tomo V de las obras de Don JOSÉ MANUEL ESTRADA, cuya reputación está fuera de discusión por ser unánimemente reconocida,

en atención á la solidez y erudición de sus escritos. El nuevo volumen contiene:

"Bosquejo histórico de la civilización política en las provincias unidas del Río de la Plata;" "Descubrimientos 1492 á 1532;" "Conquista del Río de la Plata;" "Noticias de las colonias desde 1542 hasta 1586;" "1586 á 1620;" "Ojeada sobre la organización colonial en el Siglo XVII;" "Paraguay, Tucumán y Buenos Aires, 1624 á 1680;" "Tucumán y Paraguay 1680 á 1770;" "Cuestión de limites hasta 1763;" "Expulsión de los jesuitas;" "Últimos gobiernos provinciales 1767 á 1775;" "El Virreynato 1776 á 1784;" "Ojeada sobre la conquista;" "Entrada de los jesuitas en el Río de la Plata."

En el periódico de Londres titulado "Commercial Intelligence," número del 3 de agosto de 1901, se publicó un "Mapa consular y comercial de la República Argentina," en que se muestran los lugares en que existen Consulados de la Gran Bretaña y de los Estados Unidos de América en la República Argentina, expresándose además el tanto por ciento de las exportaciones é importaciones que se hacen en dichos lugares, en su tráfico con las principales naciones del mundo. Igualmente, aunque en una manera incidental, pone de manifiesto las localidades de Paraguay, Uruguay y Chile en que hay los mismos consulares.

En el mismo número de dicha publicación se encuentra un artículo relativo á la República Argentina, en que se la caracteriza como "uno de los graneros de la Gran Bretaña."

"Brasil y Argentina: Confraternidad Sud-Americana" es el título de una obra descriptiva, ilustrada con fotograbados que acaba de publicarse por la Intendencia Municipal de la Capital de la República Argentina. Está escrita por los Señores Doctor Luis V. Varela y D. Bernabé Lainez; y ha sido impresa en Buenos Aires, en 1901, por Jacobo Peuser; por mando un volumen de 450 páginas.

Es un libro interesante, con hermosos retratos, vistas y panoramas, en cuyas páginas se sintetizan, una vez más, los vínculos de unión que han sellado entre si dos de las Repúblicas Sudamericanas; album de las fiestas que hace honor á la República Argentina y que seguramente despertará gratísimas simpatías en los Estados Unidos del Brasil.

"Tratado Completo del Cultivo de la Huerta, por D. B. Arago." Agotados hace tiempo los ejemplares de esta utilísima obra, la casa de Munn y Cía., de New York, ha hecho una nueva edición corregida y aumentada con todos los últimos adelantos. La obra se divide en dos partes. En la primera se trata de los requisitos y condiciones que debe reunir una huerta: "Abonos," "Labores," "Instrumentos," "Riegos," "Distribución de la huerta," "Cultivo natural y forzado," "Cultivo de primicias y forzado." En la segunda parte se trata de los cultivos especiales de todas las plantas importantes y usuales que

se cultivan en la huerta. Forma un tomo de 356 páginas, ilustrado con 163 grabados.

"La Ilustración Sud-Americana," de Buenos Aires, ha hecho publicar en la Exposición Pan-Americana de Búffalo, en edición de lujo, un número panamericano dedicado por completo á la Exposición, en que cada una de las Repúblicas de América y cada uno de los Estados de los Estados Unidos tiene una sección especial. Contiene este número diferentes artículos debidos á las plumas de los respectivos Comisionados, en que se describen los artículos expuestos y los países de donde proceden, suministrándose noticias útiles acerca de la industria, la ciencia, el comercio de importación y exportación, recursos naturales, y en general todos los elementos de progreso que existen en ellos.

"Concordancias y comentarios del Código Civil Argentino, por el Dr. Baldomero Llerena."

Se ha publicado el tomo sexto, segunda edición, de esta obra bien conocida y apreciada por los hombres versados en Derecho civil.

Este tomo comprende los títulos VIII hasta el XVIII inclusive, en los cuales se trata de las donaciones, del mandato, de la fianza, de los contratos aleatorios, de la evicción, de los vicios redhibitorios. del depósito, del comodato y de la gestión de negocios ajenos.

La nueva edición ha sido notablemente aumentada en la parte exegética y en las concordancias, ya muy cuidadas en la primera.

"La Guía Comercial de la República Argentina," es el título de un libro publicado por John Grant & Sons, en la ciudad de Buenos Aires, No. 469, calle de Cagnallo, del mismo carácter que los anuarios sobre el mismo asunto que ven la luz en Europa. Está lleno de noticias presentadas en forma concisa sobre los recursos commerciales, industriales y agrícolas de aquella gran República, con la circunstancia de que los datos que contiene están en su mayor parte tomados de fuentes oficiales. Acompaña al libro una lista de los extranjeros residentes en el país que hablan el inglés como lengua nativa.

El periódico denominado "The Textile World," de Boston, ha publicado su "Directorio oficial de fábricas, de tejidos é índice del negocio de hilos" para 1901. Este libro que contiene 456 páginas y 22 mapas, da una lista de todas las fábricas de tejidos, telares de todas clases, factorías de hilachas y establecimientos de tintorería, blanquéo y perfeccionamiento de telas, en los Estados Unidos. Su índice está arreglado de manera que el nombre de la fábrica puede hallarse ya sea en la página correspondiente á la ciudad donde está situada, ya en la que por órden alfabético corresponde á su nombre.

El "Anuario de 1901," que acaba de publicar la Cámara de Comercio de los Estados Unidos en París, contiene muchos datos de gran valor relativos al comercio de Francia con los Estados Unidos, y demuestra

en alto grado la prosperidad creciente de la importante institución á que el libro debe su existencia. Es de desearse que otras Cámaras americanas de este mismo género, se establezcan en todos, ó la mayor parte, de los principales centros comerciales del mundo, pues que la experiencia ha demostrado que estas instituciones constituyen un factor poderoso en lo que se refiere á extender y facilitar el tráfico.

"Directorio General de Panamá," es el título otro libro que acaba de ver la luz, en esmerada y nítida edición, contiene 2 mapas, 40 fotograbados, varios cuadros estadísticos el directorio completo de la ciudad, tarifas é itinerarios de empresas, una reseña histórica del Departamento, la descripcion cosmográfica y la geografíaa política del mismo, una guía para dirijirse el viajero al interior del Departamento y otra para ir al del Cauca y al resto de la República, multitud de datos interesantes en relación con el Istmo.

"Guerra de la Independencia Argentina. Archivo General de la Nación; partes oficiales y documentos relativos. Publicación oficial. Tomo segundo. Taller tipográfico de la Penitenciaria Nacional, Buenos Aires de 1901." es el título de una obra que acaba de darse á le estampa, cuya publicación se imponía y que el público no dejará de apreciar en su justo valer.

Se ha publicado en Monterey, México, un Directorio clasificado, que contiene los nombras de todas las casas comerciales de aquella ciudad, con descripción de la clase de negocios de que se ocupan. Puede tenerse esta obra, pidiéndola á la casa editora (Ross-McDonnell Advertising Company) en Laredo, Texas, ó á la compañía denominada Sonora News Company de Monterey, Mexico, en la ciudad de Monterey.

El Señor A. Antao, de la capital del Brasil, ha publicado en portugués, un "Almanaque commercial é industrial de Rio de Janeiro," en que se dan los nombres de las casas de comercio, clasificadas por orden alfabético. Como éste es el la primer año de la publicación, el compilador no ha podido incluir sino la parte central de la ciudad, pero espera completarlo en las siguientes publicaciones.

La "Brazilian Review" (Rua da Quitanda 62, Rio de Janeiro) ha publicado traducciones autorizadas al inglés, alemán, francés, castellano, é italiano de los "Reglamentos y Nomenclatura Oficial," que han de consultarse para las facturas consulares. El libro se vende por 11,000 reis en Río de Janeiro ó $2.70 en los Estados Unidos.

La Biblioteca de la Oficina de las Repúblicas Americanas ha recibido varios números de "O Aranto," publicación semanal, en el idioma portugués, que ve la luz en Oakland y San Francisco. Este periódico tiene una gran circulación entre los portugueses residentes en los Estados Unidos.

BOLETIM MENSAL

DA

SECRETARIA DAS REPUBLICAS AMERICANAS,

União Internacional das Republicas Americanas.

VOL. XI. SETEMBRO DE 1901. No. 3.

FALLECIMENTO DO PRESIDENTE DOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

O abominavel attentado que se perpetrou na cidade de Buffalo do Estado de Nova York, o 6 do corrente mez de Setembro, quando o immensamente popular e bem amado Presidente dos Estados Unidos de America, WILLIAM MCKINLEY, estava celebrando uma recepção publica no Templo da Musica nos terrenos da Exposição Pan-Americana, teve ao fim culminação funesta ás duas e quinze minutos da manhã do dia 14 do mesmo mez. A mão da morte o arrebatou ao paiz, a seus amigos, e áquelle modelo de lar domestico que havia sabido fundar e perpetuar intacto por mais de trinta annos, submergindo em desolação quantos tiveram a honra e a felicidade de o conhecer, e excitando em todas as partes um sentimento de indignação profunda contra o criminal que se atrevio a commetter tão grave delicto.

O joven assassino de origem polaca e chamado LÉON CZOLGOSZ se acercou ao Presidente, a pretexto de saudal-o e apertar sua mão, qual é o costume do paiz nesses actos publicos, e lhe disparou dous tiros, dos quaes um resultou sem effeito, porque ainda que dirigido a ponto vital, a bala resvalou formando sómente uma ferida superficial, emquanto que o outro, por desgraça, produziu que a bala lhe perfurasse o estomago, atravessando-o de parte a parte, e fosse a alojar-se em um ponto que á data do fallecimento não estava ainda conhecido.

Os poderosos recursos da cirurgia moderna, e a excellente constituição e vitalidade energica do illustre paciente tinham feito conceber a esperança de que seria possivel salvar sua vida. Era opinião geral que já estava entrando em um periodo de plena convalescencia; mas de repente occorreram complicações do caracter mais grave, que foi impossivel vencer.

Mr. McKinley nasceu em Niles, Ohio, o dia 29 de Janeiro de 1843, e recebeu sua educação nas escolas publicas do seu Estado, completando-a nos estabelecimentos do mesmo, denominados a Academia de Poland, e o Collegio de Allegheny. Foi professor depois por algum tempo nas escolas publicas, e quando rebentou a guerra civil se alistou (1861) no Regimento de Infanteria no. 23 de Voluntarios de Ohio, prestando bom serviço, e ascendendo gradualmente a sargento, subtenente, tenente, capitão e commandante, cujo emprego se lhe concedeu por meritos de guerra em Março 13 de 1865. Foi licenciado no corpo de exercito em que servia o 26 de Julho do mesmo anno, e se dedicou então ao estudo do Direito, recebendo-se de advogado em Canton, Ohio, e funccionando mais tarde (1869) como promotor fiscal na cidade de Stark, no mesmo Estado. No anno de 1871, Mr. McKinley contrahiu matrimonio com Senhorita Ida Saxton, pertencente a uma respeitabilissima familia daquella localidade.

No anno de 1876, principiou a vida politica. Eleito como repre sentante por seu districto no Congresso Federal no anno de 1876, serviu até 1891, funccionando como Presidente da Commissão de Meios e Arbitrios da Camara de Representantes dos Estados Unidos e adquirindo grande reputação pela lei aduaneira que leva seu nome, de 1890, e por outras medidas. Em 1891, foi eleito Governador do seu Estado, para cujo posto foi reeleito em 1893. Em Novembro de 1896 foi eleito Presidente dos Estados Unidos, e no mesmo mez de 1900 foi reeleito para o mesmo posto.

REPUBLICA ARGENTINA.

PRODUCTOS ARGENTINOS NA EXPOSIÇÃO PAN-AMERICANA.

Nenhum departamento da Exposição Pan-Americana em Buffalo tem excitado maior interesse que o que põe de manifesto os maravilhosos recursos e o igualmente maravilhoso desenvolvimento da Republica Argentina. Esta interessante nação que não celebrou ainda o primeiro centenario de seu nascimento, que occorreu no dia 9 de Julho de 1816, tem uma superficie de mais de um milhão de milhas quadradas, em que se encontram reunidas todas as variedades que se conhecem da riqueza vegetal e mineral. Ao preparar a collecção que expõe ao publico esta terra maravilhosa, o Tenente da Marinha Argentina, Sr. João S. Atwell, Commissario por aquella Republica para a Exposição, tem procurado apresentar á vista uma pintura fiel das industrias e a riqueza do paiz, em forma tão compacta, e de um modo tão exacto que nenhum visitante pode deixar de perceber em um momento qual é o estado actual da Republica e qual será o seu porvir.

Os cem milhões de carneiros que formam uma das glorias do commercio do paiz estão representados na Exposição por mais de duzentas

amostras de lã, enquanto que a riqueza mineral se encontra indicada por amostras de ouro, prata, carvão, ferro, cobre, e muitos outros metaes e suas combinações. Cartas e tabellas synopticas habilmente formadas mostram a annual producção destes artigos, e são um complemento importante da secção especial em que se exhibem.

Os cereaes expostos indicam não só a capacidade do solo argentino para produzir centenares de variedades de grão, mas tambem a superior qualidade dos que nelle se obtêm. Ha tambem magnificos especimens de madeiras de todas as classes, que indicam a illimitada riqueza do paiz neste respeito. Ha uma amostra de mogno de forma circular que mede seis pés em diametro e tão perfeitamente polida que podem ver-se em um momento a fineza e belleza de seu grão.

Gravuras bem feitas, que representam vistas das principaes cidades e outros centros de população do paiz, demonstram como se tem ido concentrando a riqueza nas differentes localidades, segundo têm ido desenvolvendo-se os recursos naturaes desta, e como Buenos Aires, a capital da nação e seu principal porto de mar, tem chegado a ser duas vezes em tamanho e população a cidade de Buffalo, contando mais de 800,000 habitantes e contendo parques, boulevards, magnificas residencias, grupos de palacios dedicados aos negocios, superbas igrejas, esplendidos edificios officiaes e um frente ao mar tão extenso que a faz ser, depois de Nova York, o porto de mar mais formoso em todo este hemispherio. Existe em Buenos Aires uma Bolsa em que no anno de 1899 se fizeram negocios por valor de $4,400,000,000 e varios bancos e outras instituições financeiras em que hão empregados mais de $200,000,000 em ouro, todo o qual demonstra a brilhante situação da cidade em ponto a negocios. As estatisticas subministradas á Exposição demonstram o crescimento commercial e industrial da Republica Argentina, e o seguinte resumo da situação passada e presente do paiz será bastante para formar uma idea clara das possibilidades do futuro.

O anno passado a Republica Argentina produziu um total de 113,625 toneladas de assucar, das quaes 15,250 foram exportadas. No mesmo anno se produziram em Buenos Aires e as provincias 25,000,000 de gallões de vinho, os quaes, exceptuando 10,000,000 de gallões importados principalmente da França, representam o consumo total deste artigo na Republica. Ao vinho segue a cerveja, de que se fabricaram no paiz 5,000,000 de gallões, importando-se sómente 72,000. O alcohol foi fabricado em quantidade de 2,520,000 gallões, e se importaram de outras nações 765,000. As estatisticas relativas á industria de farinha são de interesse visto que é conhecido que a Republica Argentina é um paiz grande productor de trigo. Em 1878 a exportação total da farinha argentina foi de 2,982 toneladas, que é equivalente á producção diaria de um moinho de bom tamanho nos Estados Unidos. Nos doze annos transcorridos de 1888 a 1900, a industria farinheira tomou tal impulso que o anno passado a exportação total

dos moinhos argentinos foi de 59,000 toneladas, o qual representa um augmento de 47,000 toneladas sobre a cifra de 1890, em cujo anno a exportação de farinha chegou a só 12,000. O consumo domestico deste artigo é tambem muito grande.

As carnes frias e conservadas formam uma importante industria da Republica Argentina, e ha no paiz mais de cincoenta estabelecimentos dedicados a este negocio. Os productos destas fabricas são principalmente extractos liquidos de carne, carnes conservadas em latas, carneiros frios, e outras classes de carne submettidas ao mesmo systema de esfriamento. O capital total destas emprezas se calcula approximadamente em $40,000,000, o que é sufficiente para indicar que ella forma um factor interessante no mundo argentino dos negocios.

Quanto á industria de productos lacticinios, ha tambem cifras interessantes. Em 1900 se exportou a manteiga até a quantia de $250,000 e o queijo até $100,000. Ha varias queijeiras em Buenos Aires e uma dellas tem um capital de $5,000,000. Deve notar-se a este respeito o importante processo descoberto por um industrial de Buenos Aires para a conservação da manteiga, usando uma preparação chimica que, sem alterar em nada sua qualidade e seu aroma, permitte que possa conservar-se por dous ou tres annos tão fresca como o dia em que se fabricou. Ha na Exposição um numero de latas de manteiga fresca da Argentina, e o jury de recompensas lhe tem concedido um premio. Esta manteiga era de mais de um anno de idade quando o jury a examinou, mas a julgar das apparencias era perfeitamente fresca. Este methodo de conservar a manteiga, que é desconhecido fóra da Republica, se considera como uma cousa maravilhosa por todos os que têm visto seus resultados, e como é difficil, senão impossivel, embarcar ou transportar a manteiga a grandes distancias sem correr o risco de deterioração, a procura do artigo preparado tem augmentado consideravelmente.

O mesmo expositor tem enviado amostras de leite esterilizado que apezar de ser velho se mantem perfeitamente fresco.

A fabricação de phosphoros é tambem uma industria de importancia no paiz, e a renda que o Governo derivou da venda deste artigo chegou o anno passado a $2,000,000.

A industria de tabaco subministra tambem annualmente ao Governo Argentino uma somma consideravel. Ha em Buenos Aires 1,187 fabricas de tabaco, as quaes unidas ás que existem na provincia produziram uma renda para o Governo de cerca de $15,000,000 no anno de 1901. No anno anterior não havia mais que 584 fabricas na capital nacional.

A Republica Argentina está tambem progressando com grande rapidez na fabricação de tecidos. No anno passado havia em Buenos Aires seis fabricas com um capital total de $10,000,000. Nestes estabelecimentos se deu emprego a 16,200 operarios, dos quaes 5,200 foram

mulheres e 600 creanças de menos de quatorze annos de idade. Além destas fabricas, houve tambem outras, cinco em numero, dedicadas á producção de telas grossas, com um capital de $2,000,000, e a ellas devem aggregar-se tres fabricas de saccos. Até ha muito pouco todas as materias primas empregadas nestes estabelecimentos procediam do estrangeiro; hoje toda a lã que se usa nelles é de procedencia argentina. A producção total de lã na Republica pode calcular-se em 240,000 toneladas por anno.

Buenos Aires tem tambem uma grande fabrica de papel com um capital de $2,000,000, em que se produz uma grande quantidade deste artigo. Até ha pouco, a Republica Argentina tinha que vir aos Estados Unidos de America para prover-se de sua moeda de papel, mas agora o papel se fabrica e a impressão e o gravado se effectuam por gente argentina e sem sahir da Republica. Ha na Exposição no centro do pavilhão argentino uma collecção de bilhetes de banco de todas as denominações, cujo exame dará uma idea da fineza e perfeição com que está feito o trabalho.

É de importancia fazer constar que todos os moveis que se usam na Republica são fabricados no paiz. Esta industria tem alli grande importancia, e a obra de mão é de superior qualidade. Pode ver-se no pavilhão argentino uma amostra do que neste sentido se tem feito na Republica.

A industria de cortir, assim como a fabricação de sapatos e artigos de couro constituem uma industria de grande valor, em que estão empregadas 50,000,000 pessoas, si não mais.

Fabricam-se tambem no paiz toda classe de carruagens, carros e coches para as vias ferreas, instrumentos de agricultura e muitos artigos de ferro e de aço para a construcção de edificios e para outros objectos.

EXPORTAÇÕES PRINCIPAES NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 1901.

De um quadro comprehensivo publicado no numero da "Review of the River Plate," correspondente a 27 de Julho de 1901, foram obtidos os seguintes dados estatisticos relativos ás exportações principaes da Republica Argentina durante o primeiro semestre de 1901:

O numero de carneiros gelados e quartos de carne que se exportaram no periodo de que se trata, foi de 1,276,867 e 213,521, respectivamente. Todos estes, com excepção de 17,274 quartos de carne que se exportaram á Africa do Sul, foram enviados á Inglaterra.

A quantidade de trigo exportada foi de 761,140 toneladas metricas, das quaes 377,226 toneladas foram "a ordem." A exportação de trigo por destinos foi como segue: Belgica, 108,189 toneladas; Grã Bretanha, 93,407; Brazil, 56,287; Italia, 31,920; Allemanha, 25,750; Africa do Sul, 8,334; França, 6,258, e outros paizes, 53,769. As exportações totaes de trigo durante o primeiro semestre de 1900 montaram a 1,507,180 toneladas.

As exportações de milho (incluindo 153,948 toneladas "a ordem") ascenderam a 440,250 toneladas metricas, contra 288,046 toneladas no mesmo periodo de 1900, discriminadas assim: Grã Bretanha, 87,064 toneladas; Belgica, 62,732 toneladas; Allemanha, 42,537 toneladas; França, 28,344 toneladas; Africa do Sul, 22,178 toneladas; Italia, 18,648 toneladas; Brazil, 8,240 toneladas; os demais paizes, 16,559 toneladas. Isto mostra um augmento de 152,204 toneladas sobre as exportações do mesmo periodo de 1900.

As exportações de linhaça montaram a 352,593 toneladas metricas, comparadas com 191,202 toneladas para o primeiro semestre de 1900. O total para 1900 comprehendeu 107,176 toneladas expedidas a ordem. Os destinos desta exportação foram como segue: Grã Bretanha, 56,994 toneladas; Allemanha, 54,837 toneladas; Estados Unidos, 33,535 toneladas; Belgica, 32,580 toneladas; França, 27,700 toneladas; Italia, 8,789 toneladas; os demais paizes, 16,562 toneladas.

As exportações de farinha de trigo montaram a 31,138 toneladas, das quaes 29,651 toneladas foram com destino ao Brazil. As exportações de farinha de trigo durante o primeiro semestre de 1900 attingiram a 9,170 toneladas, mostrando um augmento de mais de 200 por cento sobre as do mesmo periodo de 1901. A quantidade de assucar que se exportou foi de 11,237 toneladas, contra 1,090 toneladas durante os seis mezes de 1900. Toda esta quantidade, com excepção de 500 toneladas que se exportaram á França, foi enviada á Inglaterra.

Exportaram-se 24,667 caixas de manteiga de 25 kilogrammas cada uma, contra 24,688 caixas no mesmo periodo de 1900. As exportações de sebo ascenderam a 126,761 barricas de 100 kilogrammas cada uma, contra 94,511 barricas no mesmo periodo de 1900. As exportações deste genero foram discriminadas assim: Grã Bretanha, 35,115 barricas; França, 28,390 barricas; Italia, 18,098 barricas; Belgica, 4,808 barricas; Allemanha, 2,060 barricas; Brazil, 1,640 barricas; outros paizes, 27,360 barricas.

Exportaram-se durante o periodo de que se trata 1,355,976 couros de boi, sendo 765,610 seccos e 590,366 salgados, contra 1,356,804 na primeira metade de 1900, dos quaes 820,406 foram seccos e 536,398 salgados. Desta quantidade, a Allemanha recebeu 393,752; Estados Unidos, 305,724 (284,225 seccos e 20,500 salgados); Belgica, 257,466; Italia, 99,588; França, 83,353; Grã Bretanha, 63,102; Brazil, 1,427; outros paizes, 96,174; á ordem, 55,390. As exportações de couros cavallares foram no numero de 109,174, contra 41,848, nos primeiros seis mezes de 1900. Todos estes, com excepção de 589, foram enviados á Allemanha.

O numero de fardos de couros ovinos que se exportou foi de 34,187, de 450 kilos cada um, contra 21,105 fardos no mesmo periodo de 1900. Desta quantidade, recebeu a França 25,328 fardos e sómente 25 fardos foram enviados aos Estados Unidos. As exportações de couros de

cabra ascenderam a 2,134 fardos de 370 kilos cada um, contra 1,356 fardos no primeiro semestre de 1900. Mais que a metade desta quantidade, ou sejam 1,366 fardos, foram enviados aos Estados Unidos. O numero de fardos de crina (de 450 kilos cada um) que se exportou no primeiro semestre de 1901 foi de 2,568, contra 1,840 fardos no mesmo periodo de 1900. Desta quantidade a Belgica recebeu 921; Italia, 491; França, 460; Estados Unidos, 336; outros paizes, 360.

As exportações de lã durante os primeiros seis mezes de 1901 ascenderam a 364,250 fardos de 450 kilos cada um, comparados com 203,105 fardos para o mesmo periodo de 1900, e foram divididas assim: França, 158,464; Allemanha, 77,580; Belgica, 66,997; Grã Bretanha, 41,804; Estados Unidos, 15,136; Italia, 4,216; outros paizes, 53.

As exportações de outros generos nos primeiros seis mezes de 1901, comparadas com as dos mesmos artigos no periodo correspondente de 1900, foram como se segue: Farelo, 50,165 toneladas (27,218 toneladas á Allemanha e 13,731 toneladas á Africa do Sul), contra 33,452 toneladas em 1900; linhaça, 63,721 saccos, contra 69,807 saccos no anno anterior; farelo de qualidade inferior, 143,383 saccos, contra 78,697 saccos em 1900; feno, 709,644 fardos, contra 953,746 fardos em 1900; tabaco, 5,373 fardos, contra 3,495 fardos em 1900; quebracho, 94,776 toneladas, contra 126,915 toneladas em 1900.

BRAZIL.

A ARAMINA.

Publicamos em seguida o extenso e interessante estudo do Dr. Augusto Carlos da Silva Telles, da Escola Polytechnica de São Raulo, sobre a aramina:

"O estudo de um novo textil offerece interesse dos mais vivos, por tratar-se de materia prima destinada a industrias, cujo desenvolvimento se expande além de toda a medida.

"O problema sóbe de importancia quando visa elemento de que dependem as manufacturas referentes a tecidos de uso ordinario, artigos correntes de consumo diario.

"É sensivel a constante alta nos mercados dos textis communs, assim o canhamo, a juta, o proprio algodão.

"A importancia do assumpto demonstra-se pelo extraordinario empenho com que se busca dominar a ramie, e vencer os grandes obstaculos que oppõe a um desfibramento economico, industrialmente fallando: desde 1815 que a ramie occupa a attenção da industria européa e até hoje ahi está a funccionar o Congresso internacional da ramie, a cuja testa se veem as maiores summidades do mundo scientifico, politico, administrativo e industrial a estudar incessantemente o problema da applicação do precioso vegetal.

"Innumeros são os processos indicados, sem conta os engenhos mecanicos suggeridos e tentados para a solução almejada * * * o problema occulta a sua incognita com implacavel sigillo.

"Não obstante os bellissimos productos conseguidos, a ramie continúa a ser um ideal.

"O que se poderá dizer da possibilidade de contar o Brazil com uma materia prima nova que venha satisfazer necessidade palpitante no commercio universal!

"Não mais fosse do que poder supprir ao proprio consumo, alliviando o peso de sua dependencia da producção estrangeira, e já seria assignalado o resultado alcançado.

"Uma tal realidade se traduziria na creação de uma nova cultura cheia de vitalidade, na fundação de numerosas fabricas de fiação e tecelagem, tudo concorrendo para fomentar a prosperidade agricola, para desenvolver a actividade manufactureira.

"Algumas linhas publicadas, dando noticia vaga do novo textil, que estudámos, provocárão immediatamente a curiosidade sobre a questão e quasi diariamente recebemos pedidos instantes de informações, maxime de instituições estrangeiras, que revelão assim o vivo interesse ligado ao descobrimento de um novo textil.

"Poderoso é o estimulo para que dediquemos a este estudo solicita attenção.

"Entre as numerosas variedades de vegetaes a que se dá vulgarmente o nome de carrapichos, muitas ha que podem ser classificadas como plantas textis.

"Como mais ou menos facilidade consegue-se tirar do seu liber um filamento, variavel em quantidade e apresentando qualidades que differem de uma a outra especie.

"De quantos exemplares nos temos occupado, é notavel a superioridade que se observa na variedade filiada á familia das malvaceas.

"A folha, de um bello verde carregado, é, quando nova a planta, redonda, variando o diametro de 1.5 a 4 centimetros. Com o desenvolvimento do vegetal, tendo a fórma da folha da videira, attingindo a 10 ou mesmo 12 centimetros, quando em plena formação.

"A flōr é formada de cinco petalas roseas, com um diametro médio de 2.5 centimetros; assemelha-se á flor do pecegueiro.

"A planta fórma touceiras de vergonteas sensivelmente rectas, ramificando-se mais ou menos na approximação da florescencia, e, pois, da producção da semente. É esta eriçada e pardacenta, quando secca, abundante, em grupos de cinco, formando um só nucleo, que facilmente se desliga, apenas secca, e cáe.

"Após a queda da semente, tende a haste a seccar, a partir da extremidade superior, não tardando que da parte inferior, ou mesmo da raiz, venhão novos brotos a recomeçar o cyclo da vegetação.

"A reproducção se opera naturalmente pela germinação da semente caida, ou acarretada pelos ventos, ou ainda pelos animaes em cuja

crina se agglomérão. Tambem se faz a reproducção por estaca, sendo raros os casos de uma falha.

"A observação nos tem levado a pensar que a época mais apropriada para a colheita é proximamente em Abril ou Maio, quando o vegetal em pleno desenvolvimento, antes da producção da semente.

"Passado este periodo, obtém-se uma fibra mais grosseira, escura e de mais a mais enfraquecida.

"Colhida em tempo apropriado e tratada convenientemente, deixando fermentar em maceração na agua, obtém-se uma fibra quasi absolutamente branca, de grande brilho, fina, flexivel, em feixes extensos, attingindo, dous ou tres metros de comprimento.

"Pelo seu brilho—quasi metallico—e notavel resistencia demos-lhe o nome de *Aramina*.

"O desfibramento póde ser feito tratando-se a haste apenas desfolhada, seguindo-se a necessaria lavagem para a eliminação da materia gommosa, etc., effectuando depois o seccamento e quebramento do lenhoso, á semelhança do que se pratica com o linho para a completa separação de fibra. Tambem póde desde logo ser separada a casca e tratada esta do mesmo modo, por maceração e simples lavagem. Evita-se assim o processo do quebramento ulterior do lenhoso.

"O tempo necessario para a fermentação e completa transformação das substancias agglutinantes que retêm a fibra, tornando as soluveis na agua, depende de mais ou menos tempo, conforme as variantes da temperatura ambiente, etc.

"Este processo apresenta sempre o inconveniente do máo cheiro que exhalão os tanques de maceração.

"Temos em andamento o estudo de um processo chimico, mediante o qual se poderia obter o desfibramento em poucas horas, evitando os inconvenientes graves da putrefacção e possivel insalubridade proveniente do tratamento pela maceração ordinaria—*rouissage*.

"O processo se realizaria por modo extremamente vantajoso e economico; communica á fibra, é verdade, uma côr pardacenta, mas não constitue isto inconveniente sério, quando se trate de tecidos grosseiros; quando, porém, destinada a fibra a fios e tecidos especiaes, simples seria o branqueamento de taes artigos.

"Com o tratamento chimico chega-se a uma fibra perfeitamente flexivel, fina, docil á torção, etc., produzindo um fio de resistencia pouco commum.

"Afigura-se-nos como processo que melhores resultados deverá produzir na pratica: Fazer o agricultor a colheita no tempo proprio e deixar mergulhadas na agua as varas já desfolhadas, durante quatro ou cinco dias; desde então, a separação é facillima e poderá ser realizada á mão com grande rendimento; seccas mais ou menos as cascas reuni-las em feixes de 25 a 30 centimetros de diametro e remettê-las a installações centraes que a si tomarão a tarefa do desfibramento.

"O gasto de transporte será assim reduzido consideravelmente; o peso não chegará a 20 por cento do que teria a materia integralmente.

"Operando em grande, consegue-se producto mais perfeito e só assim se chega á sua uniformidade, condição indispensavel em toda e qualquer industria.

"Será esse o meio que reunirá as condições de commodidade, economia e perfeicção industrial, fructo do fecundo principio da divisão do trabalho.

"A producção em fibra é bastante consideravel para constituir uma fonte de receita, que tanto mais valia tem, quanto se trata da cultura que não demanda de cuidados especiaes nem de despezas pesadas.

"Desde que a planta começa a se desenvolver francamente, domina o terreno, torna-se dispensavel a capinação e cessão desde logo as despezas, que se reduzem ás da colheita.

"Faz-se esta facilmente e por modo rapido—cortando as varas a uns 20 ou 25 centimetros acima do solo.

"Um trabalhador bem disposto póde realizar o córte da planta cerrada contida em um hectare de terreno, empregando 7 dias de serviço.

"Differentes experiencias feitas com o possivel cuidado autorisão a supposição modesta de uma producção de 1,000 kilogrammas de fibras por hectare—as experiencias de estudo derão sempre muito mais—proximamente 2,000 kilos por hectare.

"Na primeira estimativa, porém, isto é, de 100 grammas por metro quadrado, ou 1,000 kilos por hectare, vê-se que a producção subiria a 2,240 kilos por alqueire de terra—de 100 por 50 braças—e a 4,480 kilos por alqueire mineiro—de 100 por 100 braças.

"Na aramina, o rendimento em fibra, em relação ao vegetal no seu todo, varia de 7 a 8 por cento quando na ramie não se vai além de 3 por cento, e, não fosse a difficuldade do desfibramento desta, a sua cultura seria considerada das mais rendosas, mesmo ao preço de 70 a 75 centimos por kilo.

"Não é necessario grande optimismo para admittir a possibilidade de ser este ramo cultural pelo menos tão rendoso quanto o café. Levar-lhe-hia vantagem no facto de não exigir a aramina terrenos de qualidade apurada, o que importa em capital inicial incomparavelmente menor, no facto ainda de não demandar de custeios onerosos, nem de cuidados e inquietações a que sempre obriga o café, sobretudo no periodo da colheita.

"Quanto ao mercado, é tão franco e aberto como os que mais o são.

"Pela primeira vez foi a nossa attenção attrahida para este vegetal, quando o vimos tão pujante de viço e senhor absoluto de terreno, a parecer fructo de uma cultura cuidadosa; foi isso em Abril ultimo, quando de passagem em Santos.

"Encontra-se a planta rustica, em todo seu vigor por quasi toda a parte, nos arredores da visinha cidade, senão mesmo nas ruas as mais centraes.

"Difficilmente se vê livre de tal mato, dessa praga, quem precisa dar ao seu terreno uma applicação cultural qualquer.

"Facil foi descobrir que se trata de uma planta textil e um primeiro ensaio foi sufficiente para revelar não poucas das preciosas qualidades caracteristicas da fibra contida no liber.

"Não mais nos descuidamos de observar-se este vegetal só vingava naturalmente em terrenos baixos, arenosos, quentes e humidos, como se dá em Santos; realmente não encontramos a interessante praga nas partes altas do solo santista.

"Planta muito semelhante se vê espalhada por quasi toda parte; pelo menos podemos dar testemunho, quanto ao territorio de S. Paulo e Rio de Janeiro; já isso é um indicio de provavel adaptação do vegetal santista por uma vasta região.

"Somos já informados de que, sendo identica, muitissimo approximada, encontra-se a util malvacea por quasi todo o Brazil.

"Devemos dizer que pensamos não se tratar de planta só viavel em terrenos á beira-mar. Já vimos bom numero de exemplares perfeitanente identicos, com todo o seu desenvolvimento, em terras do Rio de Janeiro, serra-acima, nas proximidades de Pombal.

"Por essas alturas e em grande extensão de percurso da Estrada de Ferro Central, até mesmo na baixada, entre Belém e o Rio, abunda vegetal bastante semelhante á aramina, produzindo uma fibra muito aproveitavel, mas positivamente inferior em suas qualidades.

"A experiencia cultural da aramina está sendo feita em differentes pontos deste Estado, para onde temos distribuido sementes colhidas este anno, de Agosto a Setembro.

"Do modo por que se vai desenvolvendo a aramina ultimamente semeada, é licito inferir que se trata de um vegetal perfeitamente adaptavel em grande parte de nossas terras; tudo estava em bem fixar onde poderá melhor produzir, trabalho aliás simples e que diariamente faz o lavrador quando inicia em suas terras qualquer genero de cultura, dos mais communs.

"Acreditamos que melhor se prestem ao fim os terrenos baixos e não muito sêccos, justamente aquelles que não são aproveitados na lavoura de café.

"Parecerá estranho que, tratando-se de um vegetal nativo do paiz e abundantemente espalhado por grande zona do territorio, desçamos a pormenores sobre a sua cultura. O fim a que se destina é de natureza a consumir quantidades consideraveis; a industria a que irá servir tem suas exigencias naturaes, entre outras, a de uniformidade da materia. Náo se consegue estas duas condições se não se trata de formar culturas regulares, mediante as quaes se possa dispor com segurança e precisão do necessario para abastecer o mercado—isto pela quantidade; quanto á qualidade como conseguir um producto uniforme e regular, senão dispondo de planta igual em sua idade, em seu desenvolvimento, em

sua composição, sem que por um processo regular de cultura sejão attendidas estas condições?

"Nos nossos primeiros estudos verificámos logo que, embora apparentemente iguaes, os elementos vegetaes submettidos ao desfibramento, dava-se este em condições variaveis, e, pois que o tratamento era uniforme, claro está que a diversidade dos resultados provinha das differenças na constituição actual da planta.

"Eis porque uma industria, visando embora elemento profusamente espalhado no estado rustico, reclama o seu tratamento, a sua sujeição. Dá-se-lhe cuidados e carinhos para exigir docilidade e submissão; pagará o bem que lhe regala o viver, dando em troca producto bom e abundante.

"A fibra da aramina, observada no microscopio, apresenta-se com aspecto em tudo semelhante ao linho.

"Tratada pelo acido sulphurico concentrado, é destruida completamente, ennegrecendo.

"O acido azotico em solução mais ou menos concentrada dá-lhe bella cor amarella—cor de ouro; neutralisando o acido por uma lixivia alcalina e bem lavada em agua pura, adquire uma finura e brilho, comparavel á seda.

"A solução cupro-ammonical da-lhe cor esverdeada sem produzir ntumescencia na fibra nem exercer acção dissolvente.

"Reduzida á cinza, a casca apresenta como elementos principaes da sua composição: chloretos, sulfatos de calcio e potassio, vestigios de ferro. A solução azotica de enolybdato de ammoniaco revela a presença de certa proporção de acido phosphorico.

"Estes elementos se encontrão mais ou menos na constituição da folha e do lenhoso da planta.

"Empregando a industria sómente o liber, podem os mais elementos do vegetal voltar á terra sob fórma de adubo, dando, pois, á aramina a preciosa propriedade de constituir uma cultura em nada extenuante do solo, o que não é para desprezar.

"A semente é oleoginosa, o que caracterisa ainda o textil.

"As experiencias, realizadas no gabinete de resistencias dos materiaes desta Escola, sob as vistas e direcção do Sr. Dr. Antonio Francisco de Paula Souza, revelárão uma incontestavel superioridade da aramina comparada á juta.

"Forão as experiencias feitas em differentes condições, sempre partindo do fio n. 6 de uma e outra procedencia, fios que, num comprimento de 10 centimetros, destorcem completamente com 6 revoluções completas.

Diametro dos fios:	mm.
Juta	1.2
Aramina natural	1.25
chimicamente preparada	1.00

Peso do fio (10 metros de fio):	grs.
Juta	2.8
Aramina natural	5.1
chimicamente preparada	3.1

"Das 41 experiencias realizadas com fios n. 6, cordelos, trançados e torcidos dos dois materiaes, sempre em condições identicas, resultarão os seguintes algarismos:

	Kilos.
(1) Com 10 fios parallelos—carga de ruptura:	
Juta	14.0
Aramina	24.8 a 26.0
(2) Com cordelos de 4 fios:	
Juta	15.3
Aramina	20.0 a 22.0
(3) Com cordelos de 8 fios:	
Juta	25,3
Aramina	34.0 a 44.1
(4) Com cordelos de 16 fios:	
Juta	44.0
Aramina	78.1 a 82.3
(5) Com trançado composto de 40 fios:	
Juta	84.7
Aramina	130.8 a 130.6
(6) Com tecido do mesmo fio, téla sacco (aniagem)—resistencia á ruptura sobre téla, em 19 fios de urdimento:	
Juta	28.4
Aramina	36.0

"Chamamos aqui aramina natural áquella que foi desfibrada por simples maceração (rouissage), para differença-la da que foi submettida ao processo chimico.

"Devemos notar que o fio da aramina foi preparado de uma fibra tratada por modo imperfeito, o que é natural quando se procede ainda a estudos, sem processos assentados, sem meios mechanicos, a que são sujeitos todos os textis industrialmente produzidos.

"A simples observação da fibra da aramina leva á convicção de que se prestará á fiação mais apurada, e, portanto, a tecidos incomparavelmente superiores ao que conseguimos em nossos primeiros ensaios.

"Este simples resultado, que póde ser verificado por todos, é já auspicioso por si.

"Importante seria poder já o Brazil eliminar do volume de sua importação a quota referente ao fio de juta e ao canhamo empregado nas suas fabricas de aniagem e barbante.

"Não vemos impossibilidade a que dentro de pouco estejamos em condições de empregar o novo textil em differentes tecidos correntes, offerecendo a superioridade da sua notavel resistencia, e desde então, poderemos constituir muito naturalmente um ramo de commercio, desenvolvendo a exportação de uma materia prima capaz de entrar em franca concurrencia nos mercados estrangeiros." * * *

ESTABELECIMENTO DE UM BANCO AMERICANO.

O Sr. J. S. Mello, de São Paulo, representante da Associação Agricola do Brazil, em cujo interesse fez uma extensa viagem nos Estados Unidos, voltou ao seu paiz em Julho proximo passado. Seu objecto principal foi comprar instrumentos e machinas para uso nas fazendas de café, especialmente para arrancar as más hervas e limpar o café. Em uma entrevista que com elle teve um representante da imprensa, o Sr. Mello disse que tinha comprado machinas americanas no valor de muitos milhares de dollars, algumas das quaes não se conhecem no Brazil. Disse tambem que os agricultores do Brazil desejam augmentar seu commercio com os Estados Unidos, mas que a falta de uma instituição bancaria americana no Brazil constitue um serio obstaculo ao desenvolvimento deste commercio. Os bancos inglezes, allemães e francezes, situados no Rio de Janeiro, dão a estes paizes vantagens commerciaes sobre os Estados Unidos naquelle paiz. O Sr. Mello é de opinião que o estabeleimento de um banco no Brazil por capitalistas dos Estados Unidos augmentaria o commercio entre as Republicas duas ou tres vezes.

NOTAS MISCELLANEAS.

A exportação de borracha do Pará no primeiro semestre do corrente anno foi de 6,576,348 kilogrammas e em igual periodo a exportação de borracha de Manáos attingiu a 10,412,256 kilogrammas.

Acaba de constituir-se em São Paulo, uma sociedade scientifica e humanitaria, sob a denominação de Sociedade de Ethologia Indigena. Esta sociedade tem os seguintes fins:

1°. O estudo da lingua tupi e das modificações por que passou nos actuaes aldeamentos e tribus.

2°. O estudo dos costumes antigos e contemporaneos dos indigenas.

3°. A propaganda da necessidade da catechese e civilisação dos indigenas.

4°. A constante rememoração do dever, não só de caridade, como de honra, que têm os europeos e seus descendentes, de proteger os indigenas.

"O Jornal do Commercio," em sua edição de 5 de Agosto, contem um extenso e interessante artigo sobre o café escripto pelo Sr. Dr. Assis-Brasil, Enviado extraordinario e Ministro Plenipotenciario do Brazil, em Washington. Neste trabalho se apontam as diversas causas da crise por que passa esse producto.

CHILE.

COMPRAS DE MATERIAL RODANTE PARA ESTRADAS DE FERRO.

O material rodante das vias-ferreas do Chile é todo da melhor qualidade. As locomotivas têm caldeiras de aço de crysol, com accessorios de cobre, as quaes seriam consideradas custosas demais para uso geral nos Estados Unidos. As rodas de carro são de ferro fundido, com aros de aço—os carros de passageiros são os melhores que se podem construir e estão lindamente acabados em mogno. Diz o Sr. J. SUTOMAYER, representante do Governo chileno na Europa, com sede em Bruxellas, que isto se deve ao facto de que o Chile está tão longe dos paizes manufactureiros e que os fretes de transporte são tão excessivos que é economia usar naquelle paiz sómente o material rodante que durará por muito tempo.

O Sr. SUTOMAYER visitou ultimamente os Estados Unidos e consta que declarou que no que se refere a manufactura de material rodante, nenhum paiz podia fazer concurrencia com os Estados Unidos. Já se embarcaram das Estados Unidos com destino ao Chile 16,000 toneladas de trilhos de aço, 60 locomotivas e 400 carros de carga e estão encommendados mais 16 locomotivas, 40 carros de passageiros e 3 carros de Pullman.

NOTAS MINERAES.

Alguns depositos de borax no Departamento de Antofagasta foram vendidos ultimamente a um syndicato estrangeiro pela somma de £30,000. Esta propriedade é conhecida com o nome de "Borateras de San Juan de Dioloque."

As propriedades de nitrato que o Governo de Chile propõe-se vender serão postas em hasta publica em Iquique no dia 11 de Novembro de 1901. O Ministro da Fazenda é de opinião que doze destas propriedades serão vendidas por um preço maior que seu valor calculado.

Noticias recebidas de Galama dizem que foram organizadas companhias para a exploração das minas de prata e cobre de Colla-Huasi. Está-se construindo uma estrada de rodagem que porá as minas em communicação com a estrada de ferro em Carcote.

NOTAS DIPLOMATICAS.

O Sr. GERARD A. LOWTHER, Secretario da Embaixada britannica em Washington, foi nomeado Ministro da Grã Bretanha junto ao Governo do Chile.

O Sr. RICARDO SALAS EDWARDS foi nomeado Enviado Extraordinario e Ministro Plenipotenciario do Chile junta ao Governo da Bolivia.

NOTA MISCELLANEA.

A Andes Tunnel and Mining Company foi incorporada em Albany, Nova York, em Julho de 1901, de conformidade com as leis daquelle Estado. O objecto da companhia é adquirir privilegios de exploração de minas e de construcção de tunneis na Republica do Chile.

EQUADOR.

INAUGURAÇÃO DO PAVILHÃO NACIONAL EM BUFFALO.

O bello edificio do Equador na Exposição Pan-Americana de Buffalo foi formalmente inaugurado no dia 10 de Agosto de 1901, o anniversario do Republica. Estiveram presentes na occasião muitos commissarios nacionaes e estrangeiros. As ceremonias começaram com um discurso pronunciado pelo Sr. Luiz Felipe Carbo, Ministro do Equador em Washington. Terminando o seu discurso, o Sr. Carbo disse: "A Exposição Pan-Americana foi chamada a realizar se com o objecto de fazer mais estreitos os laços de união e confraternidade que existem entre as nações do continente. A conferencia que vai ser celebrada na cidade de Mexico completará este trabalho de civilização, proclamando o arbitramento como o melhor meio de resolver as disputas, promovendo tratados commerciaes e preparando-nos para a adopção no proximo futuro de uma moeda commum que será de beneficio incomparavel a todos os Estados americanos."

O Director Geral Buchanan respondeu, aceitando o edificio. Tambem pronunciaram discursos o Sr. Milburn, Presidente da exposição, Juiz William Buckner, de Kentucky, e outros.

A Commissão de Equador, em Buffalo, é constituida dos seguintes cidadãos:

Sua Excellencia Sr Luiz F. Carbo, Presidente da Commissão.
Sr. N. Veloz Goitiçoa.
Sr. Alexandro Bermudez.
Sr. Francisco Mora Silva.
Sr. Luiz Alberto Carbo.

ESTADOS UNIDOS.

COMMERCIO ESTRANGEIRO EM JULHO.

O volume do commercio estrangeiro dos Estados Unidos no mez de Julho de 1901 ascendeu a $182,534,845, excedendo ao do mesmo mez de 1900 em $18,422,346. As importações foram as maiores que se teem realizado no mez de Julho desde 1895, e ascenderam a $73,082,535, o que mostra um augmento de $9,422,843 sobre as importações de Julho de 1900. As exportações ascenderam a $109,452,310, comparadas com

$100,452,807 para o mesmo mez do anno anterior, o que mostra um augmento de $8,999.503. O valor das exportações excedeu ao das importações em $36,369,775, comparado com $36,793,115 para o mesmo mez de 1900. Anteriormente ao anno de 1898, o valor das importações no mez de Julho sempre excedeu ao das exportações e sómente desde o anno de 1900 teem as exportações de Julho attingido á somma de $100,000,000.

O summario official das importações e exportações effectuadas em Julho de 1901, comparado com o das effectuadas no mesmo mez do anno anterior, é como segue:

	1901.	1900.
IMPORTAÇÃO.		
Productos alimenticios e animaes	$18,770,572	$17,707,321
Materia prima para industrias nacionaes	22,388,845	17,843,563
Artigos manufacturados em todo ou em parte para industrias	7,795,717	6,700,069
Artigos manufacturados promptos para o consumo	12,421,924	11,124,989
Artigos de uso voluntario, objectos de luxo, etc	11,705,477	10,283,750
Total	73,082,535	63,659,692
EXPORTAÇÃO.		
Productos—		
Da agricultura	66,888,983	54,647,500
Das fabricas	31,852,440	34,545,042
Das minas	3,563,186	3,533,681
Das florestas	4,259,047	5,486,206
Da pesca	364,096	262,936
Miscellaneos	83,148	88,121
Total de productos nacionaes	107,010,900	98,563,492
Artigos estrangeiros reexportados	2,441,410	1,889,315
Total geral	109,452,310	100,452,807

As importações admittidas livres de direitos durante o mez de Julho de 1901 foram avaliadas em $27,861,734, e representaram 38.12 por cento do total, emquanto que as admittidas livres de direitos em Julho de 1900 foram avaliadas em $21,964,561, e representaram 34.50 por cento do total. O total dos direitos aduaneiros arrecadados durante o mez de Julho de 1901 ascendeu a $21,263,963, contra $19,802,272 no mesmo mez de 1900.

Nos sete mezes do anno civil decorridos até o 31 de Julho de 1901, o volume do commercio estrangeiro excedeu ao do correspondente ao mesmo periodo de 1900, em $22,262,675, sendo no valor de $1,337,827,571 e $1,315,564,896, respectivamente. Nos sete mezes do anno civil de 1901, as importações se avaliaram em $506,522,639, contra $503,078,345 no mesmo periodo do anno anterior, o que mostra um augmento de $3,444,294. As exportações nos dous periodos em comparação foram no valor de $831,304,932 e $812,486,551, respectivamente, o que mostra um augmento em favor do corrente anno de $18,818,381.

As importações de ouro no mez de Julho de 1901 ascenderam a $4,076,113, contra $11,263,332 no mesmo mez do anno anterior. Nos primeiros sete mezes de 1901 as importações de ouro foram $20,004,083, contra $27,889,199 no mesmo periodo de 1900. As expor-

tações de ouro foram $2,875,120 em 1901, contra $3,272,739 em 1900. As exportações de ouro nos sete mezes de 1901 ascenderam a $32,366,346, contra $33,713,411 em 1900.

As importações de prata em Julho de 1901 ascenderam a $2,562,073, contra $3,344,093 em Julho de 1900. Nos sete mezes de 1901 as importações de prata montaram a $17,697,339, contra $22,193,181 no mesmo periodo de 1900. As exportações de prata em Julho de 1901 subiram a $3,838,747, contra $4,913,658 no mesmo mez do anno anterior. Nos sete mezes de 1901, as exportações de prata foram $32,272,749, contra $35,284,144 no mesmo periodo do anno anterior.

CONDIÇÃO DAS COLHEITAS.

Segundo o informe mensal da Repartição de Estatistica do Departamento de Agricultura a condição média do milho no dia 10 de Setembro de 1901, era 51.7, ou 28.9 pontos mais baixo que na mesma data de 1900, e 31 pontos mais baixo que o termo médio dos mezes de Setembro durante os ultimos dez annos e 8.3 pontos mais baixo que a condição média para Setembro de 1881, que foi a mais baixa jamais havida na historia desta colheita.

A condição das colheitas de trigo de inverno e de primavera combinadas está representada por 82.8, contra 69.6, o 1° de Setembro de 1900, e 80.3, o termo médio pelos ultimos dez annos.

No momento da colheita, a condição da aveia foi 72.1 contra 82.9 em Setembro de 1900, e 81.6, o termo médio por dez annos.

A condição média da cevada foi 83.8, contra 70.7 para Setembro 1° de 1900, e 83.1, o termo médio durante dez annos.

Pelo que se refere ao centeio, sua condição era 84.9, contra 84.2 para o 1° de Setembro de 1900, e 86.4, a condição média por dez annos. A condição média do trigo mourisco era 90.9 contra 80.5 para Setembro 1° de 1900, e 85.3, o termo médio por dez annos.

A condição das batatas era 52.2, contra 80 para Setembro 1° de 1900, e 78.8 como termo médio por dez annos. A condição actual das batatas é a mais baixa jamais havida na historia desta colheita, sendo 10.2 pontos inferior á condição em Setembro 1° de 1894, que foi até agora a mais baixa jamais conhecida.

DISCURSO PRONUNCIADO PELO PRESIDENTE NA EXPOSIÇÃO PAN-AMERICANA DE BUFFALO.

No discurso que o Presidente dos Estados Unidos pronunciou no dia 5 de Setembro corrente, perante um immenso concurso na Exposição Pan-Americana de Buffalo, se encontram os seguintes paragraphos:

"Concidadãos: As estatisticas do commercio indicam que este paiz se encontra em um estado de prosperidade que não tem exemplo. As cifras relativas a este ponto são espantosas. Ellas provam que estamos utilizando nossos campos, nossas florestas e minas, e subministrando util trabalho a milhões de operarios em toda a extensão dos

Estados Unidos, com o que levamos a seus lares as commodidades da vida e a felicidade, e lhes fazemos possivel prover com suas economias para a velhice e a inhabilidade physica.

"Que todo nosso povo está participando desta grande prosperidade, é cousa que se vê em toda parte do paiz, e se demonstra pelos enormes e nunca vistos depositos nas caixas economicas. O cuidado e segurança destes depositos e seu emprego sem risco demandam o maior gráo de integridade e a melhor capacidade para os negocios.

"Nossas emprezas industriaes, que têm alcançado tão grandes proporções, affectam os lares e as occupações do povo, e o bem-estar do paiz. Nossa capacidade para produzir tem-se desenvolvida de uma maneira tão enorme e nossos productos têm-se multiplicado a tal extremo, que o problema de encontrar mais mercados requer nosso urgente e immediata attenção.

"Não devemos descançar na imaginaria segurança de que poderemos sempre vender tudo e comprar pouco ou nada. A reciprocidade é o resultado natural de nosso maravilhoso desenvolvimento industrial, sob o systema de politica interior que está agora firmemente estabelecido.

"Aquella parte de nossa producção que excede do consumo domestico tem que ir ao estrangeiro. Esse excesso tem que encontrar sahida, e teremos de vendel-o onde quer que nos seja possivel. O que necessitemos comprar deverá ir a buscar-se onde quer que a compra augmente nossas vendas e haja maior por conseguinte a procura do trabalho domestico.

"O tempo do exclusivismo passou. A expansão de nosso commercio é o problema do dia. As guerras commerciaes não trazem vantagem alguma. Uma politica de boa vontade e de relações commerciaes amistosas impedirá as represalias. Os tratados de reciprocidade estão em harmonia com o espirito dos tempos; as represalias não o estão. Si alguma de nossas leis aduaneiras resulta ser desnecessaria, ou para obter sufficiente renda, ou para estimular e proteger alguma industria nossa, porque não teriamos de recorrer a esses tratados para a acquisição de outros mercados?

"Devemos tambem pensar em que o serviço de nossas embarcações de vapor dedicadas ao commercio é inadequado. Novas linhas se têm estabelecido entre diversos portos de nossa costa do Pacifico e os das costas occidentaes de Mexico, a America Central e America do Sul. É necessario que a isto siga o estabelecimento de communicações directas por vapor entre a costa oriental dos Estados e o resto do mundo.

"Necessitamos ter mais vapores, e que naveguem com bandeira americana, e se tenham construido em America, que sejam de propriedade americana e que estejam tripolados por americanos. O proveito que disto haverá de obter-se não será simplesmente commercial; cada um destas embarcações será sempre um mensageiro de paz e de amizade aonde quer que se dirija.

"Temos tambem de construir o canal interoceanico. Os dous oceanos haverão de unir-se, e uma linha directa de communicação por vapor entre nosso paiz e as diversas nações da America Central e Meridional, deve abrir-se promptamente.

"A construcção de um cabo telegraphico que atravessa o Pacifico tão pouco pode demorar-se.

"Esta Exposição Pan-Americana teria tocado no mais vivo o coração daquelle homem de Estado, que esteve sempre alerta neste paiz, para estender nosso commercio e estabelecer uma fraternidade mais verdadeira entre as diversas Republicas do Novo Mundo. A amplitude do seu espirito se sente e se manifesta aqui por todas as partes. Seu nome não necessita mencionar-se em nenhuma reunião de nosso povo. Ninguem ignora que o nome de Blaine está inseparavelmente associado com o movimento pan-americano, que aqui se vê representado de uma maneira tão practica e substancial. É de esperar que este movimento receberá novo impulso no Congresso Internacional Pan-Americano que ha de reunir-se este outono na capital de Mexico.

"Recordemos constantemente que nosso interesse está, não no conflicto, mas na concordia; e que nossa real e verdadeira eminencia descança nas victorias da paz e não nas da guerra.

"Seja nossa fervente oração a de que Deus se sirva graciosamente conceder prosperidade, felicidade e paz a todos nossos vizinhos, e igual benção a todos os povos e potencias do mundo."

SERUM CONTRA A FEBRE AMARELLA.

O Dr. S. Hodgson, cirurgião-ajudante interino do Serviço do Hospital de Marinha dos Estados Unidos, annuncia que achou um soro que acredita capaz de combater a febre amarella. O Dr. Hodgson esteve em Progreso, Mexico, dous annos, onde fez um estudo cuidadoso dos casos de febre amarella alli.

Em uma communicação que o Dr. Hodgson dirigiu ultimamente ao Cirurgião Geral do Serviço do Hospital de Marinha, chama a attenção para o facto de que, ao passo que em Cuba se tem demonstrado definitivamente que a febre amarella pode ser e é transmittida pelo mosquito, tem-se desprezado inteiramente outro insecto, mais pestifero, que é o *Cimex*, ou persevejo, insecto que pode ser tão activo como o mosquito na disseminação deste flagello.

Entre os remedios que se empregam na America Central e do Sul, contra as mordeduras de insectos e reptis, ha um especifico preparado da semente do cedro. Da semente ralada ou esmagada faz-se uma tintura ou extracto fluido. Essa preparação quando se emprega como antidoto para as mordeduras de insectos ou reptis, sempre dá resultados mais satisfactorios, operando uma cura completa. As propriedades antitoxicas deste remedio eram taes que o Dr. Hodgson acreditava que seria vantajoso empregal-o nos casos de febre amarella. Tendo oppor-

tunidades de fazer experiencias com este em diversos casos de febre amarella em Porto Rico, obteve os melhores resultados, ficando convencido de que este serum é um especifico para febre amarella, coma a quinina é para febres palustres.

O Departamento da Guerra dos Estados Unidos expediu uma ordem chamando a reunir-se em Havana, Cuba, uma commissão medica official, tendo por presidente o cirurgião em chefe do Departamento de Cuba, com o objecto de examinar as faculdades curativas do soro e da vaccina contra a febre amarella nas experiencias feitas pelos Doutores CALDAS e BELLINZAGHI.

Dr. CALDAS é cidadão do Brazil, e sua proposição de fazer experiencias em Cuba foi submettida ao Departamento da Guerra pelo Ministro do Brazil em Washington.

NOVO METHODO PARA O TRANSPORTE DE MADEIRAS.

As regiões da costa occidental da America carecem muito das madeiras que crescem em abundancia na parte nordoeste dos Estados Unidos. Como é custoso o transporte por vapor, tem-se discutido a possibilidade de transportar as madeiras em grandes quantidades e algumas experiencias neste sentido têm sido feitas de tempo a tempo. Recentemente se experimentou com exito um systema de jangadas de forma elliptica ligadas por cadeias tendo doze pés entre si. Usam-se toros de cerca de 80 pés de comprimento para formar uma jangada de cerca de 400 pés de comprimento e 30 pés de largura, a qual é levada a reboque. Uma jangada deste tamanho contem tanta madeira como podem levar uma duzia de vapores ordinarios e vinte ou mais jangadas desta natureza procedentes do rio Colombia já têm chegado, em perfeito estado, ao porto de San Francisco.

Na ultima semana de Junho a fundição de BRUCE, de Nova York, enviou para Rio de Janeiro um abastecimento completo de caracteres typographicos que lhe fôram encommendados para uso na Imprensa Nacional daquella cidade. A encommenda comprehendia 90 caixas de typos, no valor de milhares de dollars.

DESENVOLVIMENTO DA INDUSTRIA DO PETROLEO.

A exportação de oleos mineraes dos Estados Unidos no anno financeiro que findou em 30 de Junho de 1901 foi a maior na historia desta notavel industria, que tem augmentado suas exportações de 204,000,000 gallões em 1875 a mais de 781,000,000 gallões em 1901. No periodo de 1876 a 1901 o valor total dos oleos mineraes exportados pelos Estados Unidos foi de cerca de $1,260,000,000, ou de mais de $50,000,000 por anno; nos ultimos annos o valor da exportação foi, na média, de $60,000,000 por anno, ou $5,000,000 por mez.

No anno financeiro de 1901 foram exportados 138,448,430 gallões de oleo crú e 870,498,964 gallões de oleo refinado, no valor total de $69,736,741. Deste total, 781,207,105 gallões, no valor de $51,477,267, ou menos de 7 centavos por gallão, correspondem ao oleo para illuminação.

As exportações de oleos mineraes refinados para a America Latina durante o exercicio de 1901 foram as seguintes:

	Gallões.	Valor.
As Antilhas	4,365,113	$461,552
Cuba	1,853,410	227,776
Santo Domingo	609,218	73,772
Mexico	843,253	164,618
America Central	1,259,876	154,368
Republica Argentina	11,356,690	1,202,231
Brazil	21,717,086	2,135,722
Colombia	1,118,069	125,223
Os demais paizes da America do Sul	12,200,152	1,353,670
Total	55,322,867	5,898,932

Quanto á quantidade de oleo produzido, a Russia tem sido sempre um forte concurrente dos Estados Unidos mas no que diz respeito a qualidades de illuminação, o oleo americano é muito mais valioso, e os novos poços de oleo que se descobriram recentemente nos Estados Unidos permittirão que este paiz continue a occupar o primeiro posto mesmo na quantidade de oleo produzida.

É interessante notar a baixa havida no preço do oleo durante o periodo em que as exportações e seu valor foram augmentando. A cotação média do oleo illuminante exportado em 1876 foi de 15 centavos, approximadamente, por gallão, e de 20 centavos o gallão em 1877. Em 1881 o preço baixou a 10 centavos por gallão, sendo exportados este anno 332,000,000 gallões, no valor de $34,000,000. Em 1891 o preço médio por gallão foi de 7 centavos, tendo-se exportado neste anno 564,000,000 gallões, no valor de $41,000,000. Em 1901 o preço, como já ficou dito, foi menos de 7 centavos por gallão.

MEXICO.

REUNIÃO DO INSTITUTO DE ENGENHEIROS MINEIROS.

O Instituto Americano de Engenheiros Mineiros, uma das sociedades scientificas melhor conhecidas dos Estados Unidos, resolveu verificar sua assemblea geral ordinaria na cidade de Mexico, em Novembro de 1901.

As reuniões do Instituto verificam-se geralmente em lugares de interesse scientifico e pratico e em todas as cidades em que esta sociedade reuniu-se, sempre recebeu a hospitalidade mais cordial e generosa de mineiros, manufactureiros, capitalistas, e auctoridades officiaes.

Entre os membros do Instituto figuram não só engenheiros e peritos scientificos que se dedicam á mineração, mas muitos outros profissionaes, taes como geologos, engenheiros civis, chimicos, fabricantes, directores de estradas de ferro e capitalistas interessados no desenvolvimento das sciencias praticas. O Instituto tem membros em todos os paizes do mundo. No Mexico só, ha 120 membros desta sociedade que são empregados nas principaes emprezas de mineração deste paiz.

Quando o Instituto resolveu verificar sua reunião annual na cidade de Mexico, teve por objecto conhecer pessoalmente os recursos mineraes do paiz e estudar no proprio terreno o desenvolvimento e progresso da industria mineira no Mexico.

Um passeio de um mez de duração no paiz habilitará os membros do Instituto para visitar alguns dos principaes districtos mineiros e centros manufactureiros e commerciaes, taes como Chihuahua, Torreón, Guanajuato, Pachuca, Guadalajara, Aguascalientes, San Luis Potosí, Monterrey e a cidade de Mexico e seus arredores.

A cidade de Mexico tendo sido escolhida como o centro da reunião, onde se verificarão as sessões inauguraes e technicas, os membros residentes alli, comprehendendo a importancia dessa reunião, teem-se constituido em uma commissão local para organizar uma recepção digna do Instituto e dos membros que assistirão á reunião.

UMA INVENÇÃO IMPORTANTE.

Segundo o "Mexican Herald," o Sr. Prieto, inventor de machinas que têm sido empregadas com exito na extracção da fibra de henequen em Yucatán, acaba de inventar uma machina que promette resolver o problema da extracção de fibra do maguey. Esta planta da-se em abundancia nos planaltos do Mexico e della se faz a bebida denominada "pulque."

DIREITOS SOBRE OLEOMARGARINA.

O Consul dos Estados Unidos em Veracruz informa que, de conformidade com uma decisão recente do Secretario da Fazenda, a oleomargarina foi classificada em outra secção da tarifa. Os direitos sobre importações deste artigo serão cobrados de conformidade com secção 47 em vez de secção 689, como até agora. Isto reduz os direitos de 75 centavos a 20 centavos por kilogramma, moeda mexicana.

PARAGUAY.

FRANQUIA POSTAL PARA A SECRETARIA DAS REPUBLICAS AMERICANAS.

O Honrado William R. Finch, Ministro dos Estados Unidos em Montevidéo, remetteu á Secretaria de Estado em Washington o seguinte decreto concedendo franquia postal ás publicações da Secre-

taria das Republicas Americanas, o qual foi assignado pelo Presidente ACEVAL em Assumpção, no dia 10 de Julho de 1901:

"Em conformidade com o pedido feito pela Secretaria da União Internacional das Republicas Americanas em Washington, para a concessão de franquia postal para suas publicações,

"Considerando que o Paraguay constitue parte de dita União Internacional e que o privilegio solicitado não é contrario ás disposições dos artigos 5 e 11 da Convenção Principal da União Postal Universal em virtude do poder concedido a cada administração postal, pelo artigo 20, paragrapho 2 da mesma Convenção; e

"Considerando que por esta concessão sómente se entende o uso livre do serviço postal do Paraguay para uma de suas publicações officiaes; e de conformidade com a decisão do Director Geral dos Correios e Telegraphos, o Presidente da Republica Decreta:

"ARTIGO 1°. Conceda-se a franquia postal a todas as publicações da Secretaria das Republicas Americanas em Washington, estabelecendo-se como unica condição que as ditas publicações sejam enviadas em saccos fechados directamente a seu destino.

"ART. 2°. Communique-se, publique-se e dê-se ao Registro Official."

PERU.

EXPOSIÇÃO PERMANENTE EM LIMA.

O Governo do Peru está adoptando medidas para trazer á attenção dos fabricantes dos Estados Unidos as opportunidades que a exposição permanente de Lima offerece para a introducção de suas manufacturas naquelle paiz e na America do Sul em geral. Uma circular expedida pelo Director da Exposição conta as vantagens que serão offerecidas a expositores americanos, não sómente para exhibir seus productos mas tambem para offerecel-os á venda. Diz-se que o Governo inaugurou este plano com o fim de promover as relações commerciaes entre o Peru e os Estados Unidos. Faz-se notar que a situação financeira do Peru é boa e que o estado do commercio é em geral florescente.

São isentos de todos os direitos de importação artigos destinados á Exposição, comtanto que, depois de expostos, não sejam vendidos no paiz. Tambem faz-se observar que, visto que o Director da Exposição propõe-se vender os artigos expostos si os seus donos o desejam, este plano não sómente offerece uma opportunidade para exhibir os productos dos Estados Unidos, mas tambem para vendel-os.

Já varias vezes o BOLETIM MENSAL tem chamado a attenção dos exportadores e outros interessados para esta Exposição como meio de promover relações commerciaes entre o Peru e os Estados Unidos.

VENEZUELA.

EXPORTAÇÕES DE GADO.

Segundo um relatorio do Consul Geral de Venezuela em Londres, existem na Republica de Venezuela mais de 2,000,000 cabeças de gado. Exportam-se por Puerto Cabello e Guanto entre 50,000 e 60,000 cabeças de gado por anno. Por Barrancas e Ciudad Bolivar tambem se exporta o gado, mas em muito menor escala. Os animaes exportados pesam, por termo médio, cerca de 850 libras cada um. Durante a travessia dos portos de Venezuela a Havana, Cuba, o gado perda de peso cerca de 12½ por cento por cabeça. O preço médio do gado gordo é de 14 reales por arroba, ou .027 centavos por libra bruta.

Ha actualmente na Republica só uma salgadeira denominada "Candelaria," situada no Estado de Apure, perto dos rios Apure e Orinoco. Neste estabelecimento 100 cabeças de gado são abatidos por dia. O processo de tratar a carne é semelhante ao empregado no Uruguay. Porém, a exportação de gado em pé é em geral muito mais remunerativa que a de carnes geladas devido ao direito de importação sobre o sal que se exige para sua preparação. Crê-se que hoje ha opportunidades para o desenvolvimento da exportação de gado para Grã Bretanha e outros paizes da Europa.

FALLECIMENTO DO SENHOR CARLOS MORLA VICUÑA, MINISTRO DO CHILE NOS ESTADOS UNIDOS.

Tem o BOLETIM o triste dever de consignar em suas paginas a infausta noticia do fallecimento, na cidade de Buffalo, Nova York, o 20 de Agosto ultimo, do Senhor CARLOS MORLA VICUÑA, Enviado Extraordinario e Ministro Plenipotenciario do Chile nos Estados Unidos. Este acontecimento, tão lamentado neste ultimo paiz como na nobre Republica a que servia aquelle distincto cavalheiro, e em todo o resto de America, tem deixado uma vaga que será difficil de preencher, não porque escasseem no Chile diplomatas e homens de estado capazes de represental-o com alta honra em qualquer parte do mundo, mas porque não é facil sempre e em qualquer momento encontrar reunidas as qualidades pessoaes que abundavam no illustre finado, com o caudal de experiencia e conhecimento dos homens e dos negocios que tinha conseguido adquirir em sua larga carreira.

A circumstancia de que a enfermidade de que foi victima o atacasse no desempenho de uma missão que ha de ter por resultados praticos

estreitar mais e mais a amizade que liga os Estados Unidos com Chile, qual foi a inauguração do edificio chileno da Exposição Pan-Americana de Buffalo, accentua de peculiar maneira neste paiz a gravidade da perda soffrida.

Tanto o Governo dos Estados Unidos de America como o corpo diplomatico americano acreditado em Washington, a que se uniu com grande cordialidade a representação japoneza, os commissionados do Chile na dita Exposição e a Secretaria das Republicas Americanas, se esforçaram em tributar ao defuncto as devidas honras.

Ao receber-se em Washington a noticia da morte do Senhor MORLA VICUÑA, o Honrado Senhor JOHN HAY, Secretario de Estado dos Estados Unidos, fez a seguinte manifestação:

"A morte do Senhor MORLA VICUÑA será sentida profundamente aqui e em Chile. Elle foi não sómente um homem de grande instrucção e experiencia e de notavel habilidade no campo da diplomacia e a politica, mas tambem uma pessoa dotada de grandes attractivos. Nunca deixou de aproveitar uma occasião de promover os interesses do seu paiz, mas sempre foi um homem a quem dava gosto tratar. Sua verdadeira amabilidade o fazia um favorito entre seus collegas e os funccionarios americanos com quem se encontrava em contacto. Para seu Governo este triste acontecimento constitue uma perda lamentavel."

O seguinte artigo necrologico publicado em importantes diarios americanos, dá uma idea dos principaes actos caracteristicos dos cincoenta e sete annos de vida publica do Senhor MORLA VICUÑA.

Começou sua carreira diplomatica em Washington em 1870 como Secretario da Legação do Chile, cujo posto desempenhou por dois annos, sendo então transferido a Londres. Mais tarde servindo o mesmo posto na Legação do Chile, foi nomeado Agente financeiro do Chile junto ás differentes Legações desta Republica na Europa. Em 1895 foi nomeado Ministro em Uruguay e Paraguay, e em 1896 na Republica Argentina. A fins deste anno foi nomeado Secretario de Estado das Relações Exteriores da Republica, e depois de ter servido este posto por dez mezes, foi enviado como Ministro a Washington, succedindo ao Senhor DOMINGO GANA, que foi transferido para Londres. Foi tambem um dos Commissarios do Chile na Exposição Pan-Americana e o arbitrador por parte do Chile na Commissão de Reclamações que acaba de terminar seus trabalhos.

O defuncto pertenceu a uma familia que tem sido sempre proeminente nos assumptos sul-americanos.

O Senhor ELIODORO INFANTE, Secretario da Legação e agora Encarregado de Negocios do Chile, fez os arranjos necessarios para remetter o cadaver do Senhor MORLA VICUÑA ao seu paiz, o que acaba de effectuar-se por via de Panama.

DIVIDAS NACIONAES DO MUNDO.

O Sr. O. P. AUSTIN, chefe da Repartição de Estatistica da Secretaria do Thesouro dos Estados Unidos, contribuiu ao "North American Review," de Agosto, 1901, um artigo muito interessante sob a epigraphe supra. O total das dividas do mundo, incluindo $2,309,960,086 para paizes não enumerados, é calculado em $31,201,749,274, somma que é provavelmente dez vezes maior que o total das dividas nacionaes no principio das guerras Napoleonicas.

O seguinte quadro dá as dividas publicas dos paizes que teem uma divida de $500,000,000 ou mais:

Paizes.	Divida.	Divida por cabeça.	Juro por cabeça.
França	$5,800,691,814	$150.61	$6.28
Russia	3,167,320,000	24.56	1.10
Reino Unido	3,060,926,304	74.83	2.76
Italia	2,583,983,780	81.11	3.58
Hespanha	1,727,994,620	95.53	4.46
Australia	1,183,055,000	263.90	10.14
Austro-Hungria	1,154,791,000	25.80	1.14
Estados Unidos	1,107,711,257	14.52	.44
India	1,031,603,705	4.67	.15
Hungria	904,941,000	47.75	2.22
Turquia	726,511,195	29.25	1.14
Portugal	670,221,374	143.82	4.62
Austria	642,194,000	24.89	1.29
Imperio Allemão	557,626,622	9.96	.33
Argentina	509,604,444	128.85	6.80
Belgica	504,459,540	75.63	2.93
Egypto	500,402,729	53.61	2.15

O Brazil e os Paizes Baixos seguem com dividas de pouco menos de 500,000,000 marcos cada um. A China, com seus milhões de habitantes, tem uma divida de só 72 centavos por cabeça, com um serviço de juros de só 3 centavos por cabeça. O Canadá tem uma divida de $50.59 por cabeça, e o Mexico, $13.36 por cabeça.

Segundo MULHALL, a riqueza publica das nações comprehendidas no quadro do Sr. AUSTIN e a proporção de suas dividas foram como se segue:

	Riqueza publica.	Divida.
		Por cento.
França	$48,450,000,000	12
Reino Unido	59,030,000,000	5
Russia	32,125,000,000	10
Italia	15,800,000,000	16
Hespanha	8,635,000,000	20
Australia	5,380,000,000	21
Austro-Hungria[1]	22,560,000,000	12
Estados Unidos	81,700,000,000	1.4
Portugal	2,055,000,000	33
Imperio Allemão[2]	40,260,000,000	6
Republica Argentina	3,080,000,000	16
Belgica	4,940,000,000	10

[1] Incluindo as dividas da Austria e Hungria.
[2] Incluindo as dividas da Prussia, Bavaria, etc.

PRODUCÇAO DO COBRE DO MUNDO.

Segundo as estatisticas mais recentes, a producção do cobre do mundo durante o seculo passado foi como segue:

Paiz.	Toneladas.
Estados Unidos	2,725,600
Chile, Bolivia, Peru	1,870,700
Hespanha e Portugal	1,189,700
Inglaterra	885,800
Allemanha, Suecia, Noruega	661,600
Australia	443,800
Japão	292,600
Outros paizes	860,400
Total	8,100,200

Durante um só anno, tres minas de cobre produziram cerca de 28 por cento da producção total, a saber: Anaconda, 47,830 toneladas; Calumet e Hecla, 41,101; Rio Tinto, 33,705. Si a esta quantidade se juntar a producção de cinco outras minas, o total attingirá a 50 por cento, ou a metade da producção do mundo. Estas cinco minas são: Boston e Montana, 27,700; United Verde, 18,900; Mansfield, 18,045; Copper Queen, 15,066, e Tharsis, 12,000.

BIBLIOGRAPHIA.

Nesta secção do Boletim Mensal se tratará dos livros e folhetos enviados á Secretaria das Republicas Americanas que se referem a assumptos de interesse aos paizes da União Internacional das Republicas Americanas.

O numero de Agosto de 1901 da publicação mensal denominada "American Monthly Review of Reviews," contem um artigo do Sr. Albert G. Robinson, com o titulo de "Cuba's Industrial Progress" (Progresso Industrial de Cuba). Segundo o auctor, Cuba tem 28,000,000 geiras de terra de maravilhosa riqueza dos quaes ha todavia 13,000,000 na forma de mattas virgens. Sua população actual é de cerca de 1,500,000, mas si a ilha estivesse povoada tão densamente como Inglaterra, poderia ter mais de 22,000,000 de habitantes. Na opinião do escriptor, Cuba pode de todas maneiras prover á subsistencia de 10,000,000 de habitantes medianamente industriosos. Cerca das duas terças partes da população residem nos campos, mas não ha mais que um 3 por cento da superficie total da ilha que esteja na actualidade sob cultivo.

O commercio de Cuba pode dizer-se que em annos normaes e em numeros redondos representa uma exportação de $100,000,000 e uma importação de $60,000,000.

De 1890 a 1895, o termo médio da producção de assucar foi pouco menos que 900,000 toneladas; mas o escriptor opina que a ilha é capaz

de produzir facilmente 4,000,000 de toneladas por anno, que é a metade da producção total do mundo.

Outros artigos que offerecem uma grande possibilidade de augmento em sua producção são o café e o cacao. O tabaco de Cuba não tem rival, e os puros da Havana gosam de uma reputação universal.

Na opinião do escriptor, é muito provavel que a producção de fructas e legumes para o mercado dos Estados Unidos, incluindo as laranjas, bananas, cocos e abacaxis, constituirá em um futuro immediato uma das grandes industrias da ilha.

Todavia são desconhecidas, pode assim dizer-se, as possibilidades de Cuba com respeito a productos mineraes.

Sr. Robinson conclue seu artigo, chamando Cuba em seu ultimo paragrapho, "uma terra de illimitada promessa, um pedaço de solo maravilhoso beijado do sol!"

Acaba de publicar-se em Nova York o vigesimo setimo directorio commercial intitulado "Lockwood's Directory of the Paper, Stationery, and Allied Trades," correspondente ao anno de 1901–1902. A obra foi impressa pela companhia denominada Lockwood Trade Journal Company, que tem suas officinas no No. 150 Nassau street, de Nova York. O livro contem 612 paginas, e está cheio de dados curiosos relativos ás industrias de que nelle se trata. Chamam nelle a attenção, entre outras cousas, uma lista completa de todas as fabricas de papel e seus componentes que se encontram nos Estados Unidos, Mexico e o Canadá, expressando sua situação, o numero de edificios que occupam, o tamanho de suas machinas, a natureza e quantidade de seus productos, o nome de seus donos e administradores e outros muitos pontos dignos de serem conhecidos. As fabricas de papeis dos Estados Unidos e o Canadá estão classificadas com referencia á classe de papel que fabricam. Outra cousa que chama muito a attenção nesta obra é a lista que contem, cuidadosamente revisada, dos principaes vendedores de papel em todas as cidades dos Estados Unidos e o Canadá, cuja população chegue a mil habitantes ou exceda deste numero.

Encontra-se tambem no directorio uma lista das marcas de agua e de outras classes do papel, outra das associações estabelecidas para esta classe de negocios dando o nome de seus principaes empregado, e outras dos fabricantes de barbantes, etiquetas e cartas de jogar.

No periodico "Commercial Intelligence," de Londres, numero de 3 de Agosto de 1901, se publicou um mappa consular e commercial da Republica Argentina em que se mostram os lugares em que existem consulados da Grã Bretanha e dos Estados Unidos de America na Republica Argentina, expressando-se o tanto por cento das exportações e importações que se fazem em ditos lugares, em seu commercio com as principaes nações do mundo. Igualmente, ainda que em uma maneira incidental, põe de manifesto as localidades de Paraguay, Uruguay e Chile em que ha os mesmos consulares.

No mesmo numero da dita publicação se encontra um artigo relativo á Republica Argentina, em que ella se caracteriza como "um dos celleiros da Grã Bretanha."

"La Ilustración Sud-Americana," de Buenos Aires, tem feito publicar na Exposição Pan-Americana de Buffalo, em edição de luxo, um numero pan-americano dedicado por completo á Exposição, em que cada uma das Republicas de America e cada um dos Estados dos Estados Unidos tem uma secção especial. Contem este numero differentes artigos devidos ás pennas dos respectivos Commissarios em que se descrevem os artigos expostos como tambem os paizes de onde procedem, subministrando-se noticias uteis acerca do commercio, a industria, a sciencia, o commercio de importação e exportação, recursos naturaes, e em geral todos os elementos de progresso que existem nelles.

O "Annuario de 1901," que acaba de publicar a Camara de Commercio dos Estados Unidos em Pariz, contem muitos dados de grande valor relativos ao commercio de França com os Estados Unidos, e demonstra em alto gráo a prosperidade crescente da importante instituição a que o livro deve sua existencia. É de desejar-se que outras camaras americanas de commercio semelhantes a esta de Pariz, se estabeleçam em todos, ou a maior parte, dos principaes centros commerciaes do mundo, pois que a experiencia tem demonstrado que estas instituições constituem um factor poderoso no que se refere a estender e facilitar o commercio.

A "Guia Commercial da Republica Argentina," publicada por JOHN GRANT E FILHOS, na cidade de Buenos Aires, No. 469, rua de Cagnallo, é um livro do mesmo typo e caracter que os annuarios sobre o mesmo assumpto que vem a luz na Europa. Está cheio de noticias apresentadas em forma concisa sobre os recursos commerciaes, industriaes e agricolas daquella grande Republica, com a circumstancia de que os dados que contem estão em sua maior parte tomados de fontes officiaes. Accompanha o livro uma lista dos estrangeiros que fallam o inglez como lingua nativa residentes no paiz.

Publicou-se em Monterey, Mexico, um directorio classificado, que contem os nomes de todas as casas commerciaes daquella cidade, com descripção da classe de negocios de que se occupam. Pode ter-se esta obra, pedindo-a á casa editora (Ross-McDonnell Advertising Company) em Laredo, Texas, ou á companhia denominada Sonora News Company de Monterey, Mexico, na cidade de Monterey.

"A Vida dos Colonos Allemães no Sul do Brazil" é o titulo de uma brochura ultimamente publicada por HERMANN LEYFER. A obra descreve minuciosamente a situação politica e financeira, os colonos e seus costumes, a fauna, agricultura, criação de gado, etc.

BULLETIN MENSUEL

DU

BUREAU DES RÉPUBLIQUES AMÉRICAINES,

Union Internationale des Républiques Américaines.

VOL. XI. SEPTEMBRE 1901. No. 3.

MORT DE WILLIAM McKINLEY, PRÉSIDENT DES ÉTATS-UNIS.

WILLIAM MCKINLEY, Président des Etats-Unis, est mort à Buffalo, New-York, à 2 heures et quart du matin, le 14 septembre 1901, des suites des deux blessures occasionnées par les boulets d'un anarchiste assassin, le 6 septembre.

A la date ci-dessus, le Président visitait l'Exposition Pan-Américaine et recevait le public dans le Temple de la Musique quand un jeune homme reconnu comme anarchiste et que l'on croit avoir été choisi par une société anarchique pour commettre cet horrible attentat, s'approcha du Président et lui tira à bout portant deux coups de révolver. Après être revenu des premiers effets de ses blessures et de l'opération chirurgicale qui s'en suivit, on crut pendant quelques jours que le Président guérirait. Hélas! tout espoir disparut quand le 12 septembre, la victime distinguée eut plusieurs rechutes et devint de plus en plus faible jusqu'à ce que la mort vint le délivrer de ses souffrances.

L'horreur, l'indignation, l'affliction qu'éprouva tout le pays au moment où le crime fut commis, furent suivies de quelques jours d'espoir, les symptomes indiquant que le Président pouvait être sauvé, mais firent place ensuite à un désespoir et un chagrin profond dans la République entière. Ces sentiments ne furent pas seulement ressentis aux Etats-Unis mais dans tout le monde civilisé. Nulle part, peut-être, en dehors de son pays natal, les regrets éprouvés par la mort de M. MCKINLEY n'ont été aussi profonds que daus les pays de l'Amérique latine, avec lesquels il désirait avoir les relations fraternelles et com-

merciales les plus étroites, comme l'indique le discours qu'il prononça à Buffalo et qui est publié dans le présent BULLETIN MENSUEL.

Voici le message que le Président MCKINLEY envoya de San-Francisco, Californie, où il se trouvait alors, à ses compatriotes des Etats-Unis et ses concitoyens américains de toutes les nations voisines, à l'occasion de l'ouverture de l'Exposition Pan-Américaine:

"Je salue des côtes du Pacifique et prie avec ferveur le ciel de bénir cette entreprise bienfaisante en adressant mes compliments sincères à tous ceux qui ont eu l'énergie et le dévouement de s'en charger et je souhaite de tout mon cœur la bienvenue à nos invités des Républiques sœurs auxquelles nous désirons ardemment une continuelle et abondante prospérité. Puisse aucun nuage, aucune pensée de rivalité, excepté ce concours généreux dans les arts et industries utiles dont tous bénéficient, ne venir assombrir cette grande fête de paix et de commerce. J'espère vivement que cette grande exposition sera un bonheur pour tous les pays de cet hémisphère et que le monde entier profitera des progrès dont nous donnons la preuve, de nos efforts et de leurs résultats. Je suis certain que le monde reconnaîtra, avant la clôture de cette exposition, que notre grande et croissante prospérité n'est profitable que pour le bonheur de nos ainés dans la fraternité des nations et que notre marche en avant donnera à jamais comme exemple le sentiment divin, 'Paix sur la terre et bonne volonté aux hommes.'"

WILLIAM MCKINLEY naquit à Niles, Ohio, le 29 janvier 1843 et était le fils de WILLIAM et NANCY (ALLISON) MCKINLEY. Il fut élevé dans les écoles publiques et professa ensuite pendant quelques temps. Le 11 juin 1861 il s'engagea comme simple soldat dans la Compagnie E du 23ème Régiment d'Infanterie de Volontaires (Ohio) et prit part, pendant la guerre civile, dans de nombreuses batailles. Promu successivement, pour sa bravoure, aux grades de lieutenant en second, lieutenant en premier, capitaine, commandant, il fut le 26 juillet 1865, à la fin de la guerre, libéré honorablement du service militaire. Il fit son droit à l'école de droit d'Albany, New-York, entra dans le barreau au mois de mars 1867 et fut, en 1869, nommé procureur de la République de Stark County, Ohio. Au mois de novembre 1876, it fut élu par les habitants du district de Canton, Ohio, au Congrès national et prononça, le 15 avril 1878, à la Chambre des Députés, le premier discours remarquable sur la question de tarif. Réélu membre du Congrès pendant les années 1878, 1880, 1882, 1884, 1886, 1888, il se distingua chaque année, de plus en plus, dans les affaires nationales. Ce fut pendant ses dernières années de service, quand il remplissait les fonctions de Président du Comité "Ways and Means" de la Chambre des Députés, qu'il rédigea un projet de loi qui fut plus tard connu sous le nom de "loi MCKINLEY sur le tarif," loi qui passa le 6 octobre 1890 et qui fut la base principale du présent système de tarif du pays. Nommé, au mois de novembre 1891, gouverneur de l'Ohio pour une durée de

deux ans, il fut appelé aux mêmes fonctions en 1893. A la fin de son second terme, il quitta Columbus, la capitale de l'Etat, et revint à Canton, pour exercer sa profession.

En 1896 il fut choisi comme candidat du parti républicain pour la Présidence des Etats-Unis et fut élu avec une majorité de 600,000 voix. Il fut inauguré le 4 mars 1897 et a été depuis un des Présidents les plus populaires. En 1900 il fut de nouveau renommé et réélu par une pluralité imposante de 825,000 voix et inauguré pour la seconde fois le premier magistrat de la nation, le 4 mars 1901. Les évènements importants qui ont eu lieu pendant sa première administration et les quelques mois de la seconde sont des faits trop récents de l'histoire pour qu'il soit besoin de s'y étendre en ce moment. Il est suffisant de dire que le Président McKinley a su s'attirer le respect, l'estime et l'admiration de tous ses compatriotes quelque soit leur opinion et tous déplorent la perte douloureuse qui vient d'affliger le pays. Président McKinley était un chrétien fervent. Voici quelles furent ses dernières paroles: "Nearer, my God, to Thee, nearer to Thee" (Plus près de Toi, mon Dieu, plus près de Toi). Il est mort dans l'assurance d'une béatitude éternelle.

RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

LA RICHESSE DE L'ARGENTINE.

Le "Nouveau Monde" du 16 août 1901 publie une statistique qui remonte déjà à quelques mois, mais qui peut encore servir de base d'appréciation et qui évalue de la manière suivante la richesse de la République Argentine.

Elle est représentée, au total, par 12,526,403,413.10 francs, donnant en moyenne, pour chacun des habitants de la République, une somme de 3,131 francs 60 centimes.

Cette richesse se décompose de la manière suivante:

	Francs.
Propriété territoriale	4,449,720,182.12
Agriculture	696,763,730.04
Elevage	1,682,733,741.57
Industries	727,038,238.92
Commerce	1,503,484,791.90
Transports	2,557,942,635.57
Bibliothèques des hôpitaux	32,243,954.61
Divers, theâtres	17,818,206.63
Propriétés publiques	858,657,931.74
Total	12,526,403,413.10

POPULATION DE LA RÉPUBLIQUE.

D'après un journal de commerce français, la population de la République Argentine au 1er janvier 1901 s'élevait à:

Italiens	635,000	Russes	20,000
Espagnols	250,000	Suisses	20,000
Français	115,000	Autres nationalités	59,000
Orientaux	60,000		
Brésiliens	15,000	Etrangers	1,250,000
Anglais	28,000	Argentins	3,550,000
Chiliens	26,000		
Allemands	22,000	Total général	4,800,000

La population de Buenos Ayres, capitale de la République, au 30 avril 1901, était de 829,826 habitants.

Par sa population, Buenos Ayres est la seconde ville de la race latine, Paris en étant la première.

L'étendue territoriale de la République est de 2,894,257 kilomètres carrés. Les chemins de fer en exploitation ont une longueur de 17,000 kilomètres.

Le commerce extérieur pendant la dernière année se montait à:

	Francs.
Exportations	924,587,655
Importations	584,253,355
Total du commerce extérieur	1,508,841,010

La dernière récolte de céréales a été tellement bonne, qu'elle a permis à l'Argentine de prendre le troisième rang dans le marché d'exportation du monde. Seulement en blé, l'exportation a été de 1,700,000 tonnes pendant l'année 1899 et de 695,000 tonnes pendant le premier trimestre de 1900. La récolte de l'année dernière a été supérieure de 12,000,000 de tonnes à celle de 1899.

Les travaux du port de Buenos-Ayres ont été définitivement achevés. La nation en a payé 178,120,000 francs. Ce port est aujourd'hui un des premiers du monde.

LE COMMERCE DES CIMENTS.

D'après une communication du vice-consul adjoint à la légation de Belgique à Buenos-Aires, cette ville offre un débouché très important pour les ciments.

Le tableau suivant indique l'importation totale des ciments dans l'Argentine pendant l'année 1899:

	Kilogrammes.
Belgique	31,615,669
Royaume-Uni	10,993,059
Allemagne	5,239,141
France	3,081,284
Italie	452,277
Pays-Bas	60,000
Etats-Unis d'Amérique	41,512
Espagne	5,460
Total	51,488,402

L'importation totale en 1900 s'est élevée à 63,223,000 kilogrammes, soit une augmentation de près de 11,735,000 kilogrammes comparativement à l'exercice précédent.

La consommation du ciment ne fait d'ailleurs qu'augmenter dans l'Argentine, en même temps que la variété de ses applications. Il est de plus en plus employé pour le revêtement des façades. Outre les usages que l'on en fait en maçonnerie, il sert à la confection des lits supportant les pavages en bois et d'asphalte, devant lesquels dssparaît peu à peu le pavé ordinaire des rues. L'industrie nationale en fait aussi une consommation d'une certaine importance pour la fabrication des carrelages céramiques, des marbres et du granit artificiels, etc. Des quantités considérables de ciment sont employées à la construction du port de guerre de Bahia Blanc, et les futurs travaux d'installations maritimes à Rosario donneront lieu, en cas d'exécution du projet, à une forte importation.

Depuis une année, la concurrence allemande pour les ciments se fait très fortement sentir dans l'Argentine.

La lutte à laquelle se sont livrées, vers le milieu de l'année dernière, les deux compagnies de navigation, la "Freitas" et la "Hamburg Südamerikanische Dampfschifffahrtgesellschaft," en faisant baisser le fret de Hambourg à Buenos-Aires jusqu'à 5 marks par tonne, a fourni aux fabricants allemands l'occasion d'expédier en consignation, sur cette dernière place, de grandes quantités de ciment qui ont été réalisées facilement, grâce à leurs prix avantageux. Ces circonstances ont donné une impulsion considérable à l'importation du ciment allemand, et bien que les frets soient revenus actuellement à leur taux normal, la situation favorable acquise au commerce allemand n'en continue pas moins à se maintenir. Cette concurrence paraît être appelée à devenir d'autant plus sérieuse qu'il s'est constitué récemment en Allemagne un grand syndicat pour l'exportation du ciment. Les grands consommateurs de ciment à Buenos-Aires sont, outre les intendances de la guerre et de la marine, la municipalité et l'administration des travaux d'hygiène. Jusqu'ici, cette dernière n'a employé que des ciments artificiels de qualité supérieure, de provenance française, anglaise ou allemande. Les ciments qu'elle emploie présentent une force de résistance à la traction de 30 kilogrammes par centimètre carré, après sept ou huit jours; la durée de leur prise est de quatre à six heures. En raison des travaux généralement plus grossiers qu'exécute la municipalité, les ciments qu'elle emploie sont de qualité inférieure à celle des précédents.

Il serait très utile pour les industriels de faire valoir leurs ciments de qualité supérieure en répandant parmi les ingénieurs, architectes et entrepreneurs, ainsi que dans les bureaux techniques des différentes administrations, des brochures explicatives imprimées en espagnol, et relatant le résultat des essais auxquels la marchandise à été soumise.

Cette recommandation a d'autant plus d'importance que, lorsqu'une administration publique fait une adjudication, le cahier des charges stipule souvent, quand il s'agit d'un travail soigné, que l'entrepreneur devra employer telle ou telle marque déterminée de ciment, parce que celle-ci est connue par l'administration comme réunissant les conditions requises.

Le gouvernement argentin vient d'instituer une commission technique chargée de déterminer les qualités que doit avoir le ciment pour pouvoir être employé dans les travaux d'Etat.

Il existe un nombre considérable de marques de commerce pour les ciments; presque toutes sont locales, c'est-à-dire qu'elles sont généralement la propriété des différents importateurs et représentants. On vend même sous des marques différentes des produits identiques provenant d'une même fabrique. Parmi les marques étrangères les plus accréditées, on peut citer les suivantes: "Guanaco" et "Tres Caballos," marques locales couvrant des ciments artificiels anglais; "Lonquety," marque d'origine des ciments artificiels de Demarle Lonquety, de Boulogne-sur-Mer; "Hemmoor," marque d'origine également couvrant des ciments artificiels de la maison allemande "Portland-Cement-Fabrik Hemmoor," de Hemmoor.

Le commerce d'importation des ciments dans l'Argentine est surtout concentré à Buenos-Aires. Certaines quantités sont également importées directement à Rosario. Le degré élevé de l'humidité atmosphérique empêche de former de grands stocks, et l'on commande en Europe au fur et à mesure des besoins.

Les ciments s'importent en barils de 100 à 180 kilogrammes. Les prix, sur place, varient de 2 à 3.80 piastres or par baril, suivant poids et qualité, paiement à six mois, sans escompte, ou au comptant avec un escompte à convenir.

Il y a lieu de recommander aux industriels de ne pas perdre de vue la question de l'emballage.

Il y a un an, MM. Millot et C^ie^, ont installé une fabrique de ciment à Buenos-Aires; elle est exploitée par la "Compañía Argentina de Cementos Portland Artificiales," société à capitaux français.

La fabrication se borne à la mouture du ciment en roche (clinker) importé d'Europe, en vrac. Cette industrie s'appuie sur la notable différence des droits de douane que paient, à l'entrée, la matière première employée et le produit fabriqué.

BRÉSIL.

PRODUIT DES IMPÔTS PENDANT SIX MOIS.

D'après les statistiques publiées dans le journal "Rio News" du 23 juillet 1901, les droits de douane et autres perçus à Rio-de-Janeiro, pendant le premier semestre de l'année 1901, se sont montés à 31,809,241,945$975 contre un total de 24,133,024$514 durant la même période de 1900.

Voici les sources d'où provenaient les recettes des deux années:

	1901.	1900.
Droits d'importation	27,054,291$383	20,806,197$200
Taxes sur les objets de consommation	1,933,744$160	1,436,309$927
Antres sources	2,821,206$432	1,780,517$387

Vingt-cinq pour cent des droits d'importation furent perçus en or, contre 15 pour cent en or en 1900. Les sommes reçues en or, pendant la première moitié de l'année 1901, se sont montées à 6,705,232$613 contre 3,196,298$137 pendant la même période de 1900.

Les rapports de Santos montrent que pendant le premier semestre de 1901, les recettes se sont montées à 14,937,385$528, contre 9,780,010$677 durant la même période de 1900. À Bahia, les recettes pour les six mois de 1901 se sont élevées à 6,319,265$181 contre 6,834,651$536 pendant le premier semestre de l'année 1900.

Les rapports incomplets des huit autres douanes indiqueraient une grande diminution dans les recettes de 1901 comparées avec celles de 1900. Le "News" dit que les rapports complets de toutes les douanes montreront probablement que pendant le premier semestre de l'année 1901, le total des recettes douanières, comparé avec celui de la même période de 1900, n'a pas augmenté.

ENTREPRISES DE TRAVAUX PUBLICS.

Le "Moniteur Officiel du Commerce Extérieur," de Paris, publie une notice des travaux publics suivants qui vont être entrepris dans l'Etat de Matto Grosso et qui méritent l'attention des fabricants de rails, matériel roulant fixe, et accessoires de chemins de fer et de matériel de téléphone:

1. Ligne de chemin de fer (0.75 m.) de Taboa ou Itapoura (sur le Parana) jusqu'aux points de jonction des fleuves San Manoel et Tapajoz (rive droite), en passant par Santa de Paranahiba, Coxim, San-Laurenção, Capim Branco, Cuyaba-Capitale (rive gauche), Rosario et Diamantino.

La concession en serait accordée à Mr. J. Baptista Almeida Filho. à Cuyaba.

Cette ligne est fort importante, parce qu'elle traverse des contrées fertiles et les plus riches en yerba maté au sud et en caoutchoucs au nord.

2. Ligne de chemin de fer (0.75 m.) de Araraquara San-José de Preto (dans l'Etat de San-Paulo, Brésil), jusqu'à Cuyaba (rive gauche), en suivant sans doute le tracé de la ligne télégraphique existant entre San-Paulo et Cuyaba.

Par cette voie, passagers et marchandises pourront circuler entre les ports de Rio et San-Paulo et l'intérieur du Matto Grosso et même le traverser entièrement et ressortir au nord par le Tapajoz et les Amazones.

Cette concession serait accordée à la Companhia de Estrado do Ferro de Araraquara San José de Preto, dont le siège est à San-Paulo et qui a exécuté le chemin de fer de San-Paulo à Araraquara.

3. Ligne de chemin de fer (0.75 m.) allant du port de Cassanges, sur le Cuyaba (rive droite), à Cuyaba-Capitale, en passant par Poconé, Livramento, etc., avec prolongements éventuels vers San Luis de Caceres (rio Paraguay, rive gauche) et vers Rosario et Diamantino.

Cette ligne a pour objectif le transport des denrées diverses des environs à la capitale, et le transit des caoutchoucs, ipécacuanha, etc., vers l'extérieur.

Cette concession serait accordée à Mr. Achillo Souza à Buenos-Ayres.

4. Création d'un réseau téléphonique dans la capitale de Cuyaba, concession donnée à M. Pedro Joao Días, à Cuyaba.

MESSAGE DU GOUVERNEUR DE L'ETAT D'AMAZONAS.

Le Congrès de l'Etat a tenu sa première séance le 10 juillet et, comme d'habitude, il a été lu aux représentants de l'Amazonas un message du Président.

M. Silverio Nery s'occupe d'abord de la santé publique, de l'enseignement, des terres publiques, de la colonisation, des travaux entrepris ou à entreprendre, de la statistique, de l'organisation municipale et de la magistrature et des améliorations qui ont été introduites dans les services publics.

Dans la seconde partie du message, le gouverneur traite de la situation financière de l'Amazonas et, en une minutieuse étude rétrospective, il démontre que le déficit a commencé en 1896 et est allé en augmentant jusqu'en juin 1900, époque à laquelle il a atteint 33,000 contos.

La recette perçue pendant ces quatre dernières années s'est élevée à 110,400 contos et la dépense durant cette même période a été de 26,400 contos de reis. Grâce aux efforts déployés par le Gouvernement, la dette, qui était de 34,600 contos en juillet 1900, a pu être réduite à 27,080 contos de reis.

Le gouverneur demande que l'impôt de 30 reis par kilogramme de

caoutchouc et de 20 reis pour les autres produits, soit modifié dans le sens d'une réduction ou supprimé; il demande également que l'impôt différentiel de 18 et de 20 pour cent *ad valorem* qui frappe le caoutchouc soit réduit à une seule taxe de 20 pour cent *ad valorem*.

Il termine en disant que le solde existant actuellement au Trésor s'élève à 4,935 contos de reis.

PROJET D'AUGMENTATION DES DROITS DE DOUANE SUR LES BEURRES.

La "Revue du Commerce Extérieur" du 17 août 1901 dit que la Chambre des Députés de Rio de Janeiro a récemment approuvé un projet de loi émanant de l'initiative parlementaire et portant augmentation d'un certain nombre de taxes du tarif des douanes.

En dehors d'autres relèvements qui ne semblent pas de nature à affecter nos importations au Brésil, ce projet élève de 1 milreis 200 à 1 milreis 500, par kilog, les droits sur les beurres et de 2 milreis 400 à 3 milreis les droits sur la margarine.

Cette dernière augmentation a été votée grâce aux efforts des Députés de l'Etat de Minas, la seule région du Brésil ou la fabrication des beurres soit assez développée. Mais le renchérissement qui en résultera pour un des principaux articles de consommation sera sans doute invoqué au Sénat pour combattre cette mesure dont le sort définitif demeure incertain. Les représentants à Rio, des principaux fabricants de beurres étrangers, se sont concertés en vue des démarches opportunes auprès des membres de la Commission des Douanes du Sénat et ils attendent avec confiance le résultat de leur action commune.

INSTALLATION D'UNE BANQUE DES ETATS-UNIS.

Señor J. S. Mello de Sao-Paulo, un représentant de l'association agricole du Brésil dans l'intérêt de laquelle il fit un long voyage aux Etats-Unis, est retourné dans son pays natal au mois de juillet dernier. Le but principal de son voyage fut d'acheter les instruments aratoires et les machines nécessaires aux plantations de cafiers, particulièrement pour le sarclage des mauvaises herbes et le nettoyage des graines. Dans une entrevue qu'il a eu avec un journaliste, juste avant son départ, Señor Mello dit qu'il a acheté pour plusieurs milliers de dollars de machines aux Etats-Unis, dont quelques-unes sont entièrement inconnues au Brésil. Il ajouta aussi que les planteurs brésiliens étaient désireux d'augmenter leur commerce avec les Etats-Unis, mais que l'absence d'une banque des Etats-Unis au Brésil était un préjudice sérieux, les banques anglaises, germaines et fançaises situées à Rio de Janeiro donnant à ces derniers pays des avantages commerciaux sur les Etats-Unis. Señor Mello croit que l'installation d'une banque, par des capitalistes des Etats-Unis, donnerait deux ou trois fois plus d'extension au commerce entre les deux Républiques.

CONTRAT POUR LE MONNAYAGE DU NICKEL.

Voici quelles seront les différentes pièces de monnaie en nickel dont la circulation a été autorisée par le Congrès: Pièces représentant une valeur de 400 reis chacune, 26,250,000 (10,500 contos); pièces de 200 reis chacune, 60,000,000 (12,000 contos); pièces de 100 reis chacune, 75,000,000 (7,500 contos); nombre total de pièces, 161,250,000 représentant une valeur de 30,000 contos et un poids de 1,170,009 kilogrammes (2,579,382 livres). Une somme équivalente en papier-monnaie sera détruite aussitôt que la maison allemande, qui a été chargée du monnayage de ces pièces, mettra le Trésor en possession de tout ce numéraire.

FAITS DIVERS.

Señor SABINO BARROSO a accepté d'être membre du cabinet du Président comme Ministre de la Justice et de l' Instruction Publique.

Pendant la dernière semaine de juin, la fonderie "BRUCE" de New York a expédié à Rio de-Janeiro pour une des imprimeries du Gouvernement, un chargement important de caractères d'imprimerie. La commande était très forte, étant évaluée à plusieurs milliers de dollars et étant contenues dans 90 caisses environ.

CHILI.

PRIME POUR LA FABRICATION DE L'ACIDE SULFURIQUE.

Le Président, dans son message lu par le Vice-Président, a annoncé l'intention du Gouvernement d'introduire dans le pays la fabrication de l'acide sulfurique.

La Mission Belge écrit qu'un ingénieur chilien va s'embarquer pour l'Europe et les Etats-Unis en vue d'étudier cette fabrication. D'autre part, la Société du Fomento Fabril, consultée par le Gouvernement, a conseillé à la commission des finances de la Chambre des Députés, l'adoption des mesures suivantes:

1. Concession d'une prime de 3 centavos par kilogramme d'acide sulfurique au-dessus de 40 degrés Baumé;

2. Cette prime sera payée pendant la durée de six années, comptées à partir du moment où une usine établie pour une fabrication annuelle de 1,000 tonnes commencera sa fabrication.

3. Prévision au Budget d'une somme annuelle de 50,000 piastres, à répartir au prorata de la production de toutes les fabriques qui s'établiront dans le pays.

Les pyrites propres à la fabrication de l'acide sulfurique abondent au Chili.

Outre les nombreux usages industriels universellement connus de

l'acide sulfurique, on trouvera au Chili un débouché particulièrement important dans le traitement des minerais de cuivre trop pauvres pour supporter les frais de transport, et qui sont les plus abondants et presque les seuls qu'on rencontre encore dans la Cordillère.

SUPPRESSION DU VISA CONSULAIRE SUR LES FACTURES ET CONNAISSEMENTS D'ÉCHANTILLONS.

D'après les informations reçues du chargé d'affaires de France, à Santiago, le Gouvernement chilien aurait rendu un décret, à la date du 31 mai dernier, aux termes duquel sont désormais exempts du visa consulaire les factures et connaissements d'échantillons de marchandises introduits au Chili.

Mais sont seulement admis en franchise et considérés comme tels, les échantillons de marchandises qui ne sont grevées à l'entrée d'aucune accise ou n'acquittent en gros qu'un droit fixe de une piastre, conformément aux dispositions du tarif général des douanes du Chili (art. 33 et loi du 6 juillet, art. 2).

NOTES SE RAPPORTANT AUX MINÉRAUX.

On a vendu récemment dans le département d'Antofagasta, à un syndicat d'étrangers, pour £30,000 de terrains contenant du borax. Cette proriété est connue sous le nom de "Borateros de San Juan de Dioloque."

Les nitrières que le Gouvernement se propose de vendre seront mises aux enchères à Iquique, le 11 novembre 1901. Le Ministre des Finances est d'avis que 12 de ces lots rapporteront chacun plus que leur valeur.

On rapporte de Calama que des compagnies se sont organisées pour exploiter les mines de cuivre et d'argent de Colla-Huasi. On se propose de construire une chaussée qui mettra en communication les mines avec le chemin de fer à un endroit appelé "Carcote."

AFFAIRES DIPLOMATIQUES.

M. Gérard A. Lowther, secrétaire de l'ambassade anglaise à Washington, a été nommé envoyé extraordiuaire et ministre plénipotentiaire de la Grande-Bretagne près le Gouvernement chilien. Le Gouvernement chilien a nommé Señor Don Ricardo Salas Edwards, envoyé extraordinaire et ministre plénipotentiaire près la République de Bolivie.

NOUVELLE SOCIÉTÉ MINIÈRE.

La "Andes Tunnel and Mining Company" a été constituée en société commerciale à Albany, New York, au mois de juillet 1901, conformément aux lois de cet Etat. Le but de cette compagnie, comme il est dit dans la demande, est d'obtenir la permission d'exploiter les mines et de construire des tunnels dans la République d[illegible]hili.

RÉPUBLIQUE DOMINICAINE.

MODIFICATIONS DOUANIÈRES.

Aux termes d'un décret du 28 juin 1901, les articles suivants jouiront d'une réduction de 25 pour cent sur les droits de douane actuellement en vigueur.

Graisse et rillons de porc, beurre, pétrole, harengs fumés, morue et poissons secs ou salés, fromages, viande de porc salée.

Jouiront d'une réduction de 30 pour cent, la farine de froment, et de 50 pour cent: les vermicelles et pâtes alimentaires, les bougies stéariques, l'huile d'olive.

Sont déclarés exempts de droits les sels de quinine, l'huile de foie de morue et les préparations en contenant.

Sont modifiés comme il suit les tarifs appliqués aux articles énumérés ci-après:

Tissus de coton blanc, madapolam, blanquin et bogotane, de la classe commune, le yard: Jusqu'à 24–25 pouces, 0.05 piastre; 30 pouces, 0.06 piastre; 36 pouces, 0.07 piastre.

Le même article plus large paiera 1 centavo d'augmentation par chaque 5 pouces.

Tissus de coton jaune ou domestique, écru, dénommé toile écrue, le yard: Jusqu'à 24–25 pouces, 0.05 piastre; 30 pouces, 0.05 piastre; 36 pouces, 0.07 piastre.

Le même article plus large paiera 1 centavo d'augmentation pour chaque 5 pouces.

Tissus de coton jaune, tramé, le yard: Jusqu'à 24–25 pouces, 0.06 piastre; 30 pouces, 0.07 piastre; 36 pouces, 0.08 piastre.

Boutons d'os, de bois ou de papier mâché, la grosse, 1 piastre.

Boutons de porcelaine (petits pour chemises), la grosse, 0.75 piastre.

Boutons de nacre (moyens ou grands), la grosse, 3 piastres.

Espadrilles, la douzaine, 1.50 piastres.

Pipes en faïence, bois et porcelaine, la douzaine, 1 piastre.

Couteaux de montagne, avec ou sans pointe, de diverses grandeurs, la douzaine, 1 piastre.

Coutil américain, bleu ou d'autres couleurs, celui dénommé Denims, Pearly River et leurs analogues, celui dénommé Amoskeag et ses analogues, d'une largeur de 30 pouces, le yard, 0.10 piastre.

Coutil de coton, blanc et de couleur, jusqu'à 30 pouces, le yard, 0.10 piastre.

Toiles de coton, blanches et de couleur dénommées "Victoria" et "Obispo," classe fine, yard, 0.10 piastre.

La même article, classe demi-fine, le yard, 0.06 piastre; ordinaire, 0.04 piastre.

Fil en bobines, la grosse: 300 yards, 3 piastres; 200 yards, 2 piastres; 100 yards, 1.50 piastres.

Toile quadrillée de coton, le yard: Jusqu'à 24–25 pouces de largeur, 0.06 piastre; 30 pouces, 0.07 piastre; 36 pouces, 0.08 piastre.

Percale peinte ordinaire, dite prussienne, le yard: Jusqu'à 24–25 pouces, 0.06 piastre; 28–29 pouces, 0.07 piastre; 31–32 pouces, 0.08 piastre; 35–36 pouces, 0.09 piastre.

Mousseline de coton ordinaire, yard, jusqu'à 24–25 pouces de largeur, 0.06 piastre; 28–29 pouces, 0.07 piastre; 31–32 pouces, 0.08 piastre; 35–36 pouces, 0.09 piastre.

Chapeaux de feutre ou de drap fin, la douzaine, 12 piastres; demi fins, 8 piastres; ordinaires, 5 piastres.

Les chapeaux d'enfant paieront, dans leurs classes respectives, la moitié des droits ci-dessus.

Lait condensé, le quintal, droit fixe, 5 piastres.

EXONÉRATION DES DROITS FISCAUX PESANT SUR LE BÉTAIL.

Aux termes d'un décret du 2 juillet 1901:

Le bétail exporté par tous les ports de la République sera exonéré de tous droits fiscaux.

ETATS-UNIS.

COMMERCE EXTÉRIEUR EN JUILLET 1901.

Pendant le mois de juillet 1901, le total du commerce extérieur des États-Unis s'est monté à $182,534,845, soit $18,422,346 de plus que pendant le même mois de l'année 1900. Les importations étaient plus grandes que celles de n'importe quel mois de juillet depuis 1895 et se montaient à $73,082,535, soit $9,422,843 de plus que pendant le mois de juillet 1900. Les exportations se montaient à $109,452,310, contre $100,452,807 pendant le mois de juillet 1900, un gain de $8,999,503. Pendant le mois de juillet 1901, l'excédent des exportations sur les importations était de $36,369,775 contre, un excédent de $36,793,115 pendant le mois de juillet 1900. Avant l'année 1898, les chiffres du mois de juillet ont presque toujours montré un excédent d'importations sur les exportations, et dans aucune année avant 1900 les exportations du mois de juillet ont atteint la somme de $100,000,000.

Voici quelles étaient sommairement et d'après les statistiques officielles les exportations et importations des Etats-Unis pendant le

mois de juillet 1901 comparées avec celles du même mois de l'année antéricure:

	1901.	1900.
IMPORTATIONS.		
Denrées alimentaires et animaux	$18,770,572	$17,707,321
Articles bruts entrant dans les différents procédés de l'industrie du pays.	22,388,845	17,843,563
Articles entièrement ou partiellement manufacturés destinés à être employés comme matériaux dans les manufactures et les arts mécaniques	7,795,717	6,700,069
Articles manufacturés pour la consommation	12,421,924	11,124,989
Articles de luxe	11,705,477	10,283,750
Totaux	73,082,535	63,659,692
EXPORTATIONS.		
Produits agricoles	66,888,983	54,647,506
Produits manufacturiers	31,852,440	34,545,042
Produits miniers	3,563,186	3,533,681
Produits forestiers	4,259,047	5,486,206
Produits des pêches	364,096	262,936
Produits divers	83,148	88,121
Totaux des produits du pays	107,010,900	98,563,492
Marchandises étrangères réexportées	2,441,410	1,889,315
	109,452,310	100,452,807

En juillet 1901 les articles importés exempts de droits de douane étaient évalués à $27,861,734 et représentaient 38.12 pour cent du total des importations. Les importations exemptes de droits de douane en juillet 1900 se montaient à $21,964,561, ou 34.50 pour cent du total. Le total des droits de douane perçus se montait, en Juillet 1901, à $21,263,963, contre $19,802,272 en juillet 1900.

Pendant les sept mois finissant avec le 31 juillet de l'année civile 1901 le total du commerce extérieur a excédé de $22,262,675 celui des mêmes mois de 1900, les totaux généraux étant respectivement $1,337,827,571 et $1,315,564,896. Pendant les sept mois de l'année civile 1901, les importations étaient évaluées à $506,522,639, contre $503,078,345 durant les sept premiers mois de 1900, soit une augmentation de $3,444,294. Pendant les mêmes périodes, les exportations se montaient respectivement à $831,304,932 et $812,486,551, soit, pour les sept mois de 1901, une augmentation de $18,818,381.

Les importations d'or se sont montées à $4,076,113 en juillet 1901, contre $11,263,332 pendant le même mois de l'année antérieure. Pendant les sept premiers mois des années 1901 et 1900 les importations de ce métal précieux se sont montées respectivement à $20,004,083 et $27,889,199. Voici quelles étaient respectivement les exportations d'or: Juillet 1901, $2,875,120; juillet 1900, $3,272,739; 7 mois, 1901, $32,366,346; sept mois, 1900, $33,713,411.

Les importations d'argent étaient: Juillet 1901, $2,562,073; juillet 1900, $3,344,093; sept mois, 1901, $17,697,339; sept mois, 1900, $22,193,181. Les exportations d'argent étaient les suivantes: Juillet 1901, $838,747; juillet 1900, $4,913,658; sept mois, 1901, $32,272,749; sept mois, 1900, $35,284,144.

RAPPORT OFFICIEL SUR LA RÉCOLTE.

D'après le rapport mensuel du statisticien du Ministère de l'Agriculture, la condition moyenne du maïs au 1er septembre 1901 était 51.7, ou 28.9 points de moins qu'au 1er septembre 1900, 31 points au dessous de la moyenne des moyennes du mois de septembre pendant les dix dernières années et 8.3 points de moins que la moyenne la plus basse que septembre 1881 ait jamais enregistrée.

La condion moyenne de la récolte du froment tonselle et du froment seisette était ensemble 82.8 contre 69.6 en 1900, et une moyenne de 10 ans de 80.3.

La condition moyenne des avoines était 72.1 contre 82.9 en 1900 et une moyenne de 10 années de 81.6. La condition moyenne de l'orge était 83.8 contre 70.7 en 1900, et 83.1 une moyenne de 10 ans. Pour le seigle, la moyenne était 84.9 contre 84.2 en 1900, et une moyenne de dix années de 86.4. La condition moyenne du sarasin était 90.9 contre une moyenne de 80.5 le 1er septembre 1900, et 85.3 la moyenne de septembre pendant dix ans.

La condition moyenne des pommes de terre était 52.2 contre 80 le 1er septembre 1900 et une moyenne de 10 années de 78.8. La condition présente est la plus basse qui ait jamais été constatée, étant 10.2 points de moins que celle enregistrée le 1er septembre 1894, jadis la plus basse de toutes.

PROGRÈS DE L'INDUSTRIE DU PÉTROLE.

Pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1901, les Etats-Unis ont exporté plus d'huiles minérales que jamais dans l'histoire de cette industrie remarquable, ses exportations d'huile à brûler ayant augmenté de 204,000,000 gallons en 1875, à plus de 781,000,000 gallons en 1901. Pendant vingt-cinq ans, de 1876 à 1901, la valeur totale des huiles minérales exportées des Etats-Unis se montait à $1,260,000,000, une moyenne de plus de $50,000,000, et pendant les années récentes s'est montée à plus de $60,000,000 par an ou de $5,000,000 par mois.

Pendant l'année fiscale 1901, les exportations d'huiles minérales étaient évaluées à $69,736,741. La quantité, y compris 138,448,430 gallons d'huile non épurée et 870,498,964 gallons d'huile épurée, se montait à plus de un billion de gallons, l'huile à brûler étant comprise dans ce total pour 781,207,105 gallons, évalués à $51,477,267 ou moins de 7 cents par gallon.

Voici quelles ont été, pendant l'année fiscale 1901, les exportations d'huiles minérales épurées:

	Gallons.	Valeur.
Antilles	4,365,113	$461,552
Cuba	1,853,410	227,776
Saint-Domingue	609,218	73,772
Mexique	843,253	164,618
Amérique Centrale	1,259,876	154,368
République Argentine	11,356,690	1,202,231
Brésil	21,717,086	2,135,722
Colombie	1,118,069	125,223
Autres pays de l'Amérique du Sud	12,200,152	1,353,670
Totaux	55,322,867	5,898,932

En ce qui concerne la quantité d'huile produite, la Russie a toujours fourni presque autant d'huile que les Etats Unis, mais au point de vue de l'éclairage, l'huile à brûler américaine a été deux fois supérieure à celle Russe; et des découvertes récentes permettront aux Etats de produire encore un plus grand nombre de gallons que la Russie.

Il est intéressant de remarquer la baisse qui a eu lieu dans le prix de l'huile vendue aux consommateurs pendant la période où les exportations actuelles et la valeur nette de ces dernières ont augmenté. La valeur moyenne de l'huile à brûler exportée en 1876 était de 15 cents environ par gallon et en 1877, une année exceptionnelle, se montait à 20 cents par gallon. Vers 1881, le prix tombait à 10 cents environ le gallon, les chiffres pour cette année là étant de 332,000,000 gallons, évalués à $34,000,000. En 1891, un gallon valait, en moyenne, 7 cents, les exportations de cette dernière année ayant été de 564,000,000 gallons, évalués à $41,000,000.

En 1901 le prix, comme il a été dit plus haut, était moins de 7 cents par gallon.

VALEUR DES PRODUITS FABRIQUÉS AVEC DE L'ARGILE.

Le service géologique publiera bientôt un rapport très détaillé sur les produits en argile fabriqués aux Etats-Unis pendant l'année 1900 comparés avec ceux manufacturés en 1899. Les statistiques que contiendra ce document donneront une idée de la grande activité qui a régné dans ces fabriques pendant les deux années en considération. Cette industrie, prédisent les rapports, est, sans aucun doute, appelée á se développer énormément surtout avec la destruction rapide des forêts des Etats-Unis qui nécessitera un emploi plus grand des produits argileux comme matériaux de construction. Pendant l'année 1900, la valeur totale des produits provenant des briqueteries et des tuileries des Etats-Unis se montait à $76,336,871 et celle de ceux fabriqués dans les poteries à $19,798,670.

NOUVELLE MÉTHODE EMPLOYÉE POUR LE TRANSPORT DES BOIS DE CONSTRUCTION.

Les régions situées sur les côtes occidentales de l'Amérique ont grand besoin du bois de construction qui pousse en si grande abondance au nord-est des Etats-Unis. Les frais de transport par navires étant très coûteux, cette question a été maintes fois discutée et des expériences ont été faites de temps en temps. Récemment on a essayé de construire un radeau ayant la forme d'un cigare, mesurant 400 pieds de long sur 30 pieds environ de diamètre. Pour cela, on a employé des bois ayant environ 80 pieds de long. Ce radeau est remorqué en pleine mer et peut contenir autant de bois de construction que peuvent en transporter une douzaine de vaisseaux ordinaires. Vingt ou plus de ces radeaux partis de la rivière Columbia sont arrivés, sans dommage, à San-Francisco.

FORMATION D'UN SYNDICAT DES FABRICANTS DE CONSERVES DE SAUMON DE LA CÔTE DU PACIFIQUE.

On lit dans le Bradstreet's, de New York, que des négociations sont actuellement en cours pour la formation d'un syndicat qui comporterait une trentaine de fabriques de conserves de saumon de la côte du Pacifique. La nouvelle organisation sera connue sous le nom de "Pacifique Packing and Navigation Company" et aura un capital autorisé de $25,000,000. Toutefois il ne sera émis provisoirement que pour $6,500,000 d'actions ordinaires, pour autant d'actions privilégiées et pour $3,000,000 d'obligations à 6 pour cent, soit un capital total de $16,000,000.

Jusqu'à présent on n'est pas encore parvenu à faire entrer dans la combinaison l'"Alaska Packers' Association," qui fournit environ le tiers de la production totale de saumon conservé de la côte du Pacifique.

Les fabriques syndiquées ont une capacité de production de 2,000,000 de caisses, soit la moitié environ de la production de la côte du Pacifique. De plus, le syndicat posséderait un certain nombre de bateaux de rivière et de mer.

Il est à remarquer toutefois, que la côte du Pacifique présente de grandes facilités pour la création de nouvelles fabriques, dont le nombre sera fortement augmenté au cours de cette saison.

Il n'est donc nullement certain, étant donnée la concurrence qu'il rencontrera, que le nouveau syndicat sera à même de contrôler les prix des conserves de saumon sur la côte du Pacifique.

STATISTIQUES OFFICIELLES DES CHEMINS DE FER.

Voici les renseignements obtenus des rapports sommaires qui paraîtront dans le treizième rapport statistique de la "Interstate Commerce Commission" des Etats-Unis, couvrant une période de 12 mois finissant le juin 1900.

A la date du 30 juin 1900, la longueur totale des chemins de fer aux Etats-Unis, n'ayant qu'une seule voie, était de 193,345.78 milles, soit 4,051.12 milles de plus que pendant n'importe quelle année depuis 1893. A l'exception de 789.75 milles ou 0.41 pour cent de la longueur totale des chemins de fer à une voie, l'étendue entière des voies ferrées du pays est donné dans les rapports faits à la commission. La longueur totale des voies était de 259,788.07 milles, répartis comme suit: Une seule voie, 193,345.78 milles; deux voies, 12,151.48 milles; trois voies, 1,094.48 milles; quatre voies, 829.29 milles; voies dans les gares et voies de garage, 52,367.04 milles. Il y avait 37,663 locomotives faissant le service, soit 960 de plus que l'année précédente, y compris: 9,863 locomotives pour les trains de voyageurs; 21,596 pour les trains de marchandises; 5,621 locomotives à ranger et 583 non désignées.

Le nombre total de wagons de toutes classes en service le 30 juin 1900 se montait à 1,450,838, une augmentation de 74,922 wagons, dont 34,713 pour les voyageurs, 1,365,531 pour les marchandises et 50,594 pour le service direct des compagnies, etc.

Il faut toutefois remarquer que les wagons qui appartiennent à des compagnies spéciales ou à des maisons et qui sont employés par les chemins de fer ne sont pas compris dans les rapports adressés à la commission. Les locomotives et les wagons étant tous classés sous la rubrique "matériel d'exploitation," le nombre total était de 1,488,501.

Le nombre de personnes employées par les chemins de fer des Etats-Unis se montait, à la date du 30 juin 1900, à 1,017,653, soit une moyenne de 529 employés pour une voie ferrée de 100 milles de longueur. Si on compare ce nombre avec celui existant le 30 juin 1899, on constate une augmentation en 1900 de 88,729 employés ou de 34 pour une ligne de 100 milles de long. Parmi ces employés, 42,837 étaient mécaniciens, 44,130 chauffeurs; 29,957 conducteurs et 74,274 divers employés sur les trains. Il y avait 50,789 aiguilleurs, gardes-barrières, etc.

Les fonds placés dans les chemins de fer se montaient à $11,491,034,960, soit $61,490 par mille de voie ferrée.

Le stock des fonds ne rapportant aucun dividende, se montait à $3,176,609,698 ou 54.34 pour cent du total. A l'exclusion des obligations pour le matériel d'exploitation, la dette fondée ne payant aucun intérêt, était de $378,937,806. Les dividendes payés pendant l'année, se montaient à $139,597,972. Les obligations hypothécaires, sans intérêt, se montaient à $266,874,623; les obligations diverses à $16,779,175; les obligations rapportant intérêts, à $95,284,008. Le

nombre de passagers transportés pendant l'année finissant le 30 juin 1900 était de 576,865,230, une augmentation de 53,688,722, soit 16,039,007,217 pour une longueur de 1 mille ou une augmentation par mille de 1,447,679,604.

Le nombre de tonnes de marchandises transportées pendant l'année était de 1,101,680,238, une augmentation de 141,916,655 tonnes. Le nombre de tonnes transportées sur une longueur de 1 mille était de 141,599,157,270, une augmentation de 17,931,900,117. Pendant l'année finissant le 30 juin 1900, chaque passager a rapporté, par mille, une moyenne de 2,003 cents. Chaque tonne de marchandises a produit, par mille, 0.729 cents, contre 0.724 cents pendant l'année 1899. Les recettes provenant des trains de passagers et des trains de marchandises ont augmenté. Le lancement d'un train a coûté 9 cents de plus par mille qu'en 1899.

Pendant l'année, les recettes totales provenant de l'exploitation des chemins de fer sur une longueur de 192,556.03 milles se montaient à $1,487,044,814, soit $173,434,696 de plus que pendant l'année fiscale précédente. Les dépenses d'exploitation se montaient à $961,428,511 ou une augmentation de $104,459,512. Voici les sources différentes d'où provenaient les recettes: sommes versées par les voyageurs, $323,715,639, soit une augmentation de $32,602,646; service de la poste, $37,752,474, ou une augmentation de $1,753,463; train-express, $28,416,150, ou une augmentation de $1,660,096; autres recettes provenant des passagers, $8,161,022, ou une augmentation de $473,659; frais de transport de marchandises, $1,049,256,323, ou une augmentation de $135,519,168; autres recettes provenant du fret, $3,345,912 ou une diminution de $915,892; autres recettes diverses et non spécifiées, $36,397,294 ou une augmentation de $2,341,556. Le total des recettes pour une longueur de 1 mille se montait à $717 de plus que pendant l'année finissant le 30 juin 1889.

Le rapport de la commission contient un compte-rendu sommaire des taxes payées par les chemins de fer, le montant étant donné par mille et pour chaque Etat. D'après ce compte-rendu, à l'exception toutefois des taxes payées au Gouvernement des Etats-Unis, conformément à la loi récente sur les revenus intérieurs et des petites sommes réparties par Etat, il paraît que les taxes des chemins de fer du pays ont, pendant l'année fiscale en question, augmenté de $47,415,433, soit, pour une distance de 1 mille, une taxe moyenne de $254.78.

Pendant l'année il y a eu 58,185 accidents, et par suite de ces derniers 7,865 personnes ont été tuées et 50,320 blessées. Il y a eu 2,550 employés de chemins de fer tués et 39,643 blessés.

GUATÉMALA.

TARIF DOUANIER.

Le Ministre de France a fait connaître à son Gouvernement qu'aux termes d'un décret du 18 juillet, le Président de la République de Guatémala a décidé de proroger pour une nouvelle période de six mois, la réduction de 30 pour cent sur le tarif douanier, provisoirement accordée aux marchandises importées d'Europe et des Etats-Unis; cette nouvelle période a commencé le 31 juillet 1901.

HAÏTI.

LA PRÉPARATION DU CAFÉ POUR L'EXPORTATION.

Le Ministre des Etats-Unis à Haïti, l'Honorable WILLIAM F. POWELL, a informé le Ministère des Affaires Etrangères à Washington que le Président SAM vient d'adresser une circulaire aux commandants des différents districts attirant leur attention sur la façon dont le café de la République est envoyé sur le marché, espérant que ces fonctionnaires pourront remédier à la négligence apportée dans la préparation du café pour l'exportation et qui en fait rabaisser le prix. Comme le café est l'article principal d'exportation de Haïti, le Président exhorte vivement les cultivateurs à apporter des soins particuliers dans sa préparation afin que ce produit puisse faire concurrence, sur les marchés du monde, aux cafés des autres nations.

MEXIQUE.

DE TAMPICO AU PACIFIQUE.

[Suite du rapport sur le Mexique, par M. le Baron MONCHEUR, ancien Ministre de Belgique au Mexique, qui vient d'être transféré en cette même qualité à Washington.]

CHAPITRE IV.—ETAT DE GUANAJUATO.

L'Etat de Guanajuato est situé au nord-ouest de celui d'Hidalgo. C'est un des plus riches du Mexique et aussi un des plus peuplés relativement à son étendue; il compte 1,047,817 habitants.

Il est connu depuis des siècles pour ses mines d'argent. C'est là que se trouve la célèbre mine La Valenciana dont parle le Baron DE HUMBOLDT et qui, à l'époque du voyage du grand naturaliste, avait déjà donné à elle seule plus d'un milliard de francs.

Maintenant la production de l'argent s'est ralentie, mais l'Etat a trouvé une autre source de richesses dans l'agriculture et dans certaines industries.

L'agriculture est très florissante dans cet Etat. La terre est fertile de sa nature et les pluies fréquentes entretiennent suffisamment l'humidité naturelle du sol. En outre, des dépenses considérables ont été faites pour garder l'eau des pluies au moyen de barrages, dans d'énormes réservoirs naturels et obtenir ainsi un supplément d'eau pour les temps de sécheresse. Le gouverneur de l'Etat a établi ainsi dans son hacienda, La Quemada, un réservoir d'une capacité de 2,000,000 de mètres cubes d'eau.

L'administration de l'Etat étudie en ce moment la construction d'un barrage sur la lagune de Yuriria, de manière à obtenir une immense réserve de 80 kilomètres de longueur et d'un volume de 170,000,000 de mètres cubes, qui permettra d'irriguer 50,000 hectares, dont la valeur se trouvera ainsi quadruplée.

La culture est celle de terre froide, comme dans l'Etat d'Hidalgo.

La production de blé a été, en 1897, de 56,000,000 de kilogrammes. La consommation de l'Etat n'ayant pas atteint 16,000,000, il a donc pu exporter dans les autres parties de la République plus de 40,000,000 de kilogrammes, ce qui, au prix moyen de 6 centavos par kilogramme, représente une valeur de 2,400,000 piastres (6,000,000 de francs).

La production du maïs a été de 4,000,000 d'hectolitres, dont les trois-quarts ont été vendus également au-delà des limites de l'Etat.

On estime que l'année dernière, la valeur totale des produits agricoles de Guanajuato a été de 20,000,000 de piastres, soit 50,000,000 de francs.

Le prix des terres dépend de leur proximité des centres habités et des moyens d'irrigation. Près des villes une hacienda vaut 100,000 piastres le sitio de 1,750 hectares (soit 145 francs l'hectare). J'ai même vue entre les localités de Silao et Irapuato une hacienda de 2 sitios valant 300,000 piastres, mais c'était un terrain magnifique, aussi plat qu'en Flandre et ne manquant jamais d'eau. Si l'on s'éloigne des centres populeux le prix diminue. Ainsi on m'a signalé une hacienda de 17,500 hectares, au nord de l'Etat, en grande partie mise en culture ou en pâturages, possédant des réservoirs artificiels, située non loin d'une gare de chemin de fer et dont la valeur ne dépasse pourtant pas 400,000 piastres (1,000,000 de francs), soit 57 francs l'hectare, attendu qu'elle est éloignée d'une agglomération importante.

Les moulins à farine existant dans l'Etat de Guanajuato sont au nombre de 20, dont 15 à vapeur et 5 mus par des chutes d'eau. Ils emploient 15,000,000 de kilogrammes de blé.

Le sol étant plat dans beaucoup de parties de cet Etat, l'usage des machines agricoles semble tout indiqué, mais il est encore assez limité.

La population déploie une réelle initiative dans la création d'industries diverses et s'efforce de toutes manières d'entrer définitivement dans la voie du progrès. Je n'en veux de preuves que dans le fait que l'éclairage électrique a pénétré aujourd'hui dans dix-sept localités différentes de cet Etat et que 281 machines à vapeur y sont en activité, représentant une force de 7,375 chevaux.

La principale industrie, après celle des mines évidemment, est la sellerie et cordonnerie, dont les produits ont réalisé l'année dernière le chiffre de plus de 5,000,000 de piastres, soit 12,000,000 de francs.

Par ordre d'importance, je mentionnerai ensuite celle des tissus divers pour une valeur de 2,000,000 de piastres (5,000,000 de francs) et la tannerie pour 1,250,000 francs.

En résumé, d'après les dernières statistiques le mouvement industriel de cet Etat a atteint le chiffre global de 12,000,000 de piastres (30,000,000 de francs); l'exportation des produits manufacturés a dépassé le montant de 7,500,000 de piastres, soit 18,500,000 francs. Les fabriques de Leon, à elles seules, ont eu une production supérieure à 8,000,000 de piastres, soit 20,000,000 de francs. La spécialité consiste dans la sellerie, la cordonnerie et ouvrages en cuir de toute espèce, qui participent au chiffre général pour une somme de 5,000,000 de piastres. La sériculture a été introduite à Guanajuato, grâce aux efforts du Gouverneur, Don Joachim Obregón González, auquel l'Etat est d'ailleurs redevable en grande partie de son développement actuel.

Déjà les Espagnols, peu de temps après la conquête, avaient pensé que le climat du Mexique serait favorable à l'élevage du ver à soie, et les vice-rois avaient accordé des privilèges à cette industrie, dont le produit fut en 1541 de 15,000 livres. Quoi qu'il en soit, malgré ces sages mesures et en dépit des ardents efforts des habitants, la sériculture ne parvint pas à prendre une extension assez suffisante, et cela pour un motif que l'on n'a découvert que récemment: c'est que le mûrier indigène ne convient nullement aux magnaneries.

Il fut décidé alors d'introduire le mûrier blanc de Chine. C'est à Irapuato que l'on a fait les premiers essais de l'élevage du ver à soie sur une vaste échelle. La municipalité fit des plantations et on encourage par des primes les particuliers à en faire autant. Il y a maintenant plus de 500,000 mûriers blancs aux environs. On en a même planté le long des routes.

En vertu d'un contrat passé avec un industriel français, celui-ci reçoit les cocons à sa fabrique de Mexico. Les soieries sortant de cet établissement ressemblent beaucoup à celles de Sorrento comme qualité. Grâce à la protection douanière, la sériculture paraît appelée à un brillant avenir au Mexique, d'autant plus que le développement remarquable de la richesse publique ne peut manquer d'entraîner une augmentation correspondante des dépenses de luxe pour la toilette et l'ameublement.

Les observations que j'ai consignées à propos des articles d'importation à Pachuca peuvent en général s'appliquer à cette ville.

D'après des renseignements qui m'ont été fournis sur place, mais dont je n'ai pas été en mesure de contrôler l'exactitude, l'Etat importerait pour 8,000,000 piastres de produits étrangers (20,000,000 francs.)

Les mines achètent annuellement au dehors pour 200,000 piastres (500,000 francs) de dynamite et autres explosifs, et pour 300,000 piastres (750,000 francs) de machines, fers et aciers divers.

La ville d'Irapuato, 14,000 habitants, dans la partie méridionale de l'Etat de Guanajuato, est active et industrieuse. J'y ai assisté, en compagnie du gouverneur de l'Etat, à l'inauguration de l'éclairage électrique. Bien située sur la ligne du chemin de fer de Mexico à la frontière et à la bifurcation de la ligne de Guadalajara qui va se prolonger jusqu'au Pacifique, elle ne pourra que se développer considérablement. Ses environs sont extrêmement fertiles.

CHAPITRE V.—ÉTAT D'AGUASCALIENTES.

Cet Etat, situé au nord de Guanajuato, est un des plus petits du Mexique; sa superficie est moindre que celle de la province de Brabant et sa population est de 124,000 habitants.

Près de la capitale se trouve la grande fonderie de minerais de cuivre et plomb argentifère appartenant à la Guggenheim Smelting Co., des Etats-Unis, dont les affaires au Mexique seul représentent un capital de 22,000,000 piastres, soit plus de 50,000,000 francs. Cet établissement est, dans son genre, un des plus importants de tout le nouveau monde. Il en sera question, avec plus de détails au chapitre consacré à l'industrie minière.

Outre la fonderie, la principale ressource d'Aguascalientes consiste dans le travail de la laine. Il existe une fabrique de tissus à San Ignacio, près de la capitale, et on en a établi deux autres d'ordre secondaire dans la ville même. La Compagnie du chemin de fer Central Mexicain va installer à Aguascalientes de grands ateliers de construction et de réparation du matériel roulant.

L'agriculture se trouve ici dans les mêmes conditions que dans l'Etat de Guanajuato et ses produits sont identiques.

Cependant, les moyens d'irrigation étant moins développés, il arrive que, durant les années de sécheresse, les récoltes sont parfois compromises. La valeur de la terre est, en général, inférieure à celle de Guanajuato, mais les prix ont une tendance à la hausse depuis quelques années, et ils augmenteront encore lorsqu'on adoptera des procédés de culture moins arriérés.

Les personnes compétentes émettent donc l'opinion que l'achat judicieux de biens-fonds dans l'Etat d'Aguascalientes constituerait un bon placement de capitaux.

La propriété est généralement assez divisée. On n'y trouve pas d'immenses haciendas de centaines de lieues carrées comme dans les

Etats voisins de Zacatecas et San-Luis-Potosi. La plus grande exploitation agricole de tout l'Etat est de 24,000 hectares. La valeur moyenne des terrains ne pouvant pas être irrigués artificiellement est de 35,000 piastres au maximum par sitio de 1,750 hectares, soit 50 francs l'hectare. Le commerce y est très limité.

SITUATION GÉNÉRALE.

La "Revue du commerce extérieur" du 17 août 1901, contient un article très intéressant de la plume de M. Ch. Stephan, titulaire d'une bourse commerciale de séjour à l'étranger, intitulé "Le Mexique industriel et commercial," dont voici, en partie, la teneur:

"Le Mexique," dit cette Revue, "n'est pas encore à proprement parler, un pays industriel, bien qu'il s'y soit implanté depuis plusieurs années un certain nombre d'industries et qu'il compte avec tous les éléments voulus pour leur développement.

"Le motif en est facile à expliquer, car s'il est vrai que les mines et l'agriculture puissent s'exploiter même dans les périodes d'insécurité, il n'en pas de même de l'industrie; elle requiert pour cela un capital plus considérable, beaucoup de bras, de voies de communication faciles et économiques, et une paix solide.

"Les causes de la situation précaire de l'industrie mexicaine remonte, pour ainsi dire, à l'époque coloniale. Le système économique de la métropole dans ses relations avec la Nouvelle-Espagne consistait à favoriser l'écoulement de ses produits naturels et industriels, en empêchant, ou tout au moins en limitant la production des articles qu'elle même devait fournir.

Par ce fait même, ni l'industrie de filatures et tissus, ni celle des meubles, des objets en métal et objets de luxe et beaucoup d'autres encore ne trouvèrent aucun encouragement durant la période coloniale.

À l'exception des toiles et tissus faits à la main, des tissus de palme, de la poterie primitive, du meuble ordinaire et de quelques autres industries modestes et en quelque sorte domestiques, seule l'industrie métallurgique prospérait autant que le lui permettait les moyens précaires dont elle disposait. Si à cela on ajoute les difficultés de communication, le manque que l'on croyait absolu de combustibles minéraux, les guerres qui plus tard ont éclaté, enfin, l'insécurité publique et privée, l'on aura un tableau complet des causes de la décadence industrielle d'un pays susceptible de posséder et soutenir une industrie colossale. Le Mexique ayant recouvré son indépendance, quelques-unes de ces barrières disparurent, tandis que d'autres subsistaient. Aussi, en 1877, l'industrie nationale, qui embrassait déjà de nouvelles branches importantes, se trouvait-elle encore dans une situation vraiment précaire.

Plus tard, grâce à l'établissement d'un prix solide, aux encouragements que le Gouvernement lui prodigua, grâce aussi à la dépréciation

du métal argent et à la politique ultraprotectionniste de quelques pays qui élaboraient les matières premières, l'industrie mexicaine semble vouloir sortir du marasme dans lequel elle se trouvait plongée.

Aux franchises octroyées par le Gouvernement est due la fondation de bureaux métallurgiques à Montérey, San Luis Potosi et Aguascalientes, dotés de tous les perfectionnements modernes et pouvant donner un rendement qu'auparavant on n'aurait osé espérer.

Les effets étrangers devenant plus coûteux par suite de la baisse de l'argent, l'initiative privée commenca par fonder des fabriques de filature de tissus fort importantes, comme celle de Rio Blanco, près d'Orizaba, et celles de Coahuila et autres; des fabriques de papier comme celle de Saint-Raphaël, des fabriques de cigares dans l'Etat de Vera-Cruz, et de cigarettes, comme celle du "Buen Tono" à Mexico; des fabriques de verres et de poterie, de meubles de luxe comme à San Luis Potosi et à Mexico et encore bien d'autres, toutes florissantes.

Les manufactures ont pris dans le pays un énorme développement, en particulier celle de tissus pour châles, indiennes, calicots et draps, celle des produits de la canne à sucre, de l'alcool, du papier, des cigares et des cigarettes.

La baisse de l'argent entre comme facteur principal dans le développement de ces industries. Elle a contribué à amoindrir l'importation étrangère et à augmenter la production nationale, mais qu'elle n'en est pas la seule cause: la sage, juste et habile administration du Président Diaz y a aussi beaucoup contribué; la confiance que le peuple mexicain comme les étrangers ont en la stabilité du Gouvernement, la construction de chemins de fer terminés tous en 1883, à l'exception de celui de Vera-Cruz à Mexico, les travaux d'amélioration des ports et la générosité du Gouvernement à l'égard des entreprises nouvelles, en un mot, l'empire de la loi et de la paix et la puissante influence du commerce ont participé à l'obtention de cet heureux résultat.

On peut affirmer que durant ces dix dernières années, des citoyens mexicains ont inverti en mines, entreprises de chemins de fer, de terrains, etc., des sommes supérieures à celle qui est en circulation actuellement dans tout le pays.

D'autre part, les droits sur les tissus de coton et de laine, le papier, le tabac et les produits alcooliques sont si élevés, que la fabrication des tissus de coton à Mexico doit son developpement surtout aux tarifs de douane; ceux-ci, en effet, ont rendu impossible l'importation des tissus de coton ordinaires, les droits d'entrée de 5 pour cent qui furent imposés d'abord en 1830 ayant été en augmentant jusqu'en 1887.

Depuis que le change entre le Mexique et les pays étrangers a subi une variation défavorable, et que des droits protectionnistes avaient frappé tous les effets de grande consommation au pays, tels que châles, tapis, linge de corps, chapeaux et autres, ceux-ci étaient fabriqués

dans la République même. Le peuple mexicain, grâce à son intelligence et à son activité, a su tirer parti des circonstances adverses. Avec une rapidité croissante, merveilleuse, de grandes fabriques ont été établies, qui élaborent toutes sortes d'articles; les machines employées sont des plus modernes et peuvent se comparer à celles adoptées dans les autres pays. Quelques tissus faits au Mexique excellent pour les coupons de trame du tissage et du fini. La consommation aussi en est beaucoup plus considérable qu'autrefois.

Ajoutons que le fabricant du Mexique bénéficie d'une main-d'œuvre peu onéreuse, qu'il emploie comme force motrice l'eau qui abonde partout, même à proximité des chemins de fer qui traversent diverses régions du pays. Les ouvriers encore inexperimentés sont dirigés par des ingénieurs étrangers qui réussissent sans trop de difficulté à leur faire exécuter les travaux les plus délicats. Certaines fabriques payent un dividende annuel de 20 à 40 pour cent.

Pour les raisons déjà mentionnées, des manufactures ne tarderont pas à s'établir dans tous les Etats d'accès facile. Leurs produits s'amélioreront chaque jour et pourront être vendus à des prix qui excluront des marchés de la République bon nombre d'articles plus ordinaires. Déjà maintenant, quelques Etats du nord du Mexique expédient de la chaussure dans les autres Etats de la République. On fabrique des draps parfaitement finis, pour vêtement d'homme; un vêtement de cette qualité, fait dans un des meilleurs ateliers, peut coûter de $20 à $30 en monnaie mexicaine.

Il règne ici une grande activité dans les fabriques de tissus de coton; on peut s'en faire une idée par ce fait que la récolte du coton au Mexique ayant été essentiellement bonne en 1896, l'importation du coton brut a excédé celle de l'année précédente de plus de 30,000 quintaux, soit en 10 pour cent, malgré la hausse considérable de cet article. Actuellement, la production a sensiblement diminué par suite de la crise que subit cette industrie par suite de la cherté du textile.

L'importation des tissus de laine (12 pour cent environ) est due à ce que les fabriques nationales ont beaucoup amélioré la qualité de leurs articles.

De même que l'augmentation de l'importation du fer et de l'acier, presque 70 pour cent est due à l'extraordinaire activité qui règne dans les constructions et dans l'amélioration d'ouvrages d'utilité permanente pour le pays.

Le gouvernement s'est efforcé à encourager les industries qui cherchaient à s'établir. C'est ainsi que s'implantèrent quatre manufactures de jute destinées à fabriquer des toiles, tapis, sacs et autres articles dans lesquels cette fibre est utilisée. Entre autres franchises, pour une seule fois et pour chaque fabrique, les matériaux de construction, les machines et autres effets nécessaires à leur installation étaient exempts de droits d'importation.

Le capital de la compagnie, ses actions, obligations ou hypothèques, ainsi que ses édifices et autres immeubles consacrés à l'élaboration du jute seraient exempts de tout impôt fédéral, sauf celui du timbre; en outre, le gouvernement s'obligeait à n'accorder durant dix années, à aucun particulier ou compagnie, des franchises plus avantageuses que celles accordées jusqu'alors.

La première fabrique de jute se fondait sur les terrains de la Colonie de Barrio Nuevo, à un kilomètre et demi de la ville d'Orizaba, au capital de 100,000 livres sterling; il est aujourdhui de 150,000.

C'était la première fabrique du monde, mue comme elle l'était par l'électricité; comme force motrice, elle avait une chute d'eau de 35 mètres de haut, susceptible de fournir 12,000 chevaux de force en temps de pluie. Les machines employées y sont des plus modernes et perfectionnées; elle compte près de 700 ouvriers et sa production journalière est estimée à environ 10 tonnes. Puis se montrèrent dans la République plusieurs fabriques de dynamite et autres explosifs; l'une d'elle est installée en un lieu appelé Feal, prés de Río Hondo, à 20 kilomètres de la capitale; elle a obtenu des franchises similaires à celles accordées à la fabrique de jute et donne des résultats magnifiques.

La fabrication du papier, notablement favorisée par le tarif des douanes, n'a fait de réels progrès que ces derniers temps. La fabrique la plus ancienne est celle de Cocolapam (Orizaba). Il y a deux fabriques dans l'Etat de Jalisco, mais les plus renommées sont établies dans le district fédéral, celle de San Rafael y Anexas, au capital de $5,000,000. Le Mexique est un pays producteur de sucre par excellence; du jour où les capitaux suffisants et des procédés scientifiques seront employés à son exploitation, il deviendra un des articles d'exportation les plus importants. Les sucres mexicains sont considérés comme les meilleurs du monde et ont obtenu dans toutes les expositions internationales les plus hautes récompenses. La production d'alcool devient chaque année plus considérable; pendant l'année fiscale 1899–1900, elle a été de 35,476,234 litres; les matières employées furent: canne à sucre (20,346,074), agave (10,575,406), raisin (242,276), grains divers (1,462,983), agave et canne (893,462).

La fabrication de la bière, insignifiante durant de longues années, revêt aujourd'hui une importance notable. La bière fabriquée dans le pays est de très bonne qualité. L'importation d'Europe et des Etats-Unis est assez forte:

Années fiscales.	Importation en kilogrammes.	Montant.
1892–93	1,259,985	$221,644
1897–98	672,588	119,654
1899–1900	335,468	143,850

L'industrie vinicole en est encore à sa première enfance; peu de temps après la conquête, les Espagnols importèrent la vigne dans la Nouvelle-Espagne, comme on appelait alors le Mexique; plus tard, le gouvernement espagnol, craignant que le développement de l'industrie vinicole au Mexique nuise aux intérêts de la métropole, prohiba la culture de la vigne ainsi que celle de l'olivier. Le ministère de l'agriculture encourage de nouveau la culture de la vigne, et, grâce à ses efforts, elle s'est propagée dans le pays. On a fait dès lors des essais successifs de fabrication de vins, qui n'ont pas encore donné de résultats tout à fait satisfaisants. On constate néanmoins quelques progrès dans cette branche de l'industrie, et il pourrait se faire que l'on arrive à produire des vins aussi bons que ceux de Californie. La production actuelle ne s'élève pas à plus de 8,000 hectolitres.

Les industries minières sont arrivées à leur apogée; des "haciendas de beneficio" et des fonderies se sont en effet établies avec tous les capitaux nécessaires et les appareils les plus modernes.

Le commerce des farines progresse aussi dans le pays tout entier; de nombreuses minoteries sont pourvues de meules. Le Mexique possède en outre plusieurs fabriques de céramique qui produisent des objets d'art admirables, dont celles de "Hiño Perdido" et de Cappa et Gassier, à Mexico, sont les plus importantes. L'industrie de verre a aussi beaucoup grogressé. Il existe aussi des fabriques qui élaborent le savon ordinaire et le savon fin de parfumerie; des moulins à huile et des fabriques de parfums alimentés par la flore riche en matières premières; des fabriques de meubles de tous genres, de bougies, d'amidon, d'objets en os, en écaille et en nacre, des tanneries, carrosseries, bourelleries, des fabriques de produits chimiques et des chapelleries.

En somme, le Mexique est aujourd'hui un des pays le plus intéressants de l'Amérique, pour les travailleurs, car il entre à peine dans la voie du progrès, offre aux émigrants des terres fertiles, un climat très sain dans les régions tempérées et froides et possède enfin un gouvernement sage et libéral, qui assure le calme au pays, y maintient la paix, travaille à la prospérité du Mexique et dont les finances, loin d'être obérées, sont dans un état très satisfaisant.

NOUVEAU CHEMIN DE FER DANS LE DISTRICT FÉDÉRAL.

Le "Diario Official," en date du 9 juillet, publie un contrat passé entre le Ministère des Communications et Mr. EDUARDO PORTER, représentant de Mr. WILT W. NORRIS et autorisant celui ci, ou la compagnie qu'il pourrait former, à établir une nouvelle voie ferrée dans le District Fédéral.

Ce chemin de fer partira de Mexico, passera par la Piedad, Coyoacan, Santa Catarina, San Angel, Tizapan, San Gerónimo, et La Magdanola. Le point terminus sera établi à l'endroit connu sous le nom

de "Cieneguillas." Le concessionnaire pourra relier la ligne aux fabriques de "Loreto," "La Hormiga," "La Abeja," "Santa Teresa," "El Aguila," et "La Magdalena," au moyen d'embranchements.

La traction sera électrique ou à vapeur; la voie aura une largeur de 1m, 435.

Ce chemin de fer devra être totalement construit au 15 décembre, 1904.

NOTES COMMERCIALES.

Une compagnie américaine vient d'acquérir, dans l'Etat de Coahuila, quatre mille acres de terrains contenant des gisements carbonifères excessivement riches. Les travaux d'exploitation vont commencer bientôt. En ce moment, on procède à l'installation des machines. Celles-ci sont des plus perfectionnées.

Une grande fonderie va être prochainement montée à San Luis Potosi. M. Blas Escontria, gouverneur de l'Etat, a donné son approbation au projet qui lui a été présenté.

Les mines de la Escuadra, situées dans l'Etat d'Oaxaca, viennent d'être vendues à des capitalistes américains, pour la somme de un million de dollars, or.

INAUGURATION D'UN EMBRANCHEMENT.

Le Ministère des Communications a reçu un télégramme de Yucatan annonçant l'inauguration du trafic sur l'embranchement du chemin de fer de Merida à Valladolid, entre Merida et Quintana Roa.

NICARAGUA.

FAITS DIVERS.

Le Congrès de la République de Nicaragua s'est réuni hier à Managua.

Dans son message, le Président Zelaya préconise l'application de la doctrine de Monroe. Il déclare qu'il est prêt à accepter l'assistance des Etats-Unis contre les entreprises coloniales de l'Europe et que le Nicaragua désire vivement la construction du canal interocéanique par les Etats-Unis.

PÉROU.

EXPOSITION PERMANENTE À LIMA.

Le Gouvernement péruvien est en train de prendre les mesures nécessaires pour attirer l'attention des manufacturiers et des producteurs des Etats-Unis sur l'importance de l'Exposition permanente établie à Lima, Pérou, comme un moyen pour introduire leurs marchan-

dises dans ce pays et dans l'Amérique du Sud en général. Le Directeur de l'Exposition a détaillé les avantages offerts aux exposants des Etats-Unis, non seulement pour exposer, mais aussi pour vendre leurs marchandises. On dit que le Gouvernement, en agissant ainsi désire faire prospérer le pays et augmenter le commerce avec les Etats-Unis. On fait remarquer que les finances du Pérou sont dans des conditions excellentes, la monnaie courante ayant pour base l'étalon d'or et le commerce étant généralement dans un état florissant.

Le Congrès a supprimé tous les droits d'importation sur les marchandises envoyées à l'exposition à moins qu'elles soient ensuite vendues. Comme le Directeur se charge de vendre les marchandises, si on le désire, il est dit que ce plan offre non seulement une chance pour exposer celles des Etats-Unis, mais aussi de les vendre.

Le BULLETIN MENSUEL a plusieurs fois jadis attiré l'attention des exportateurs et autres sur cette exposition qui ne peut que donner de l'extension au commerce.

L'OR DANS LA RÉPUBLIQUE.

Le journal "Le Commerce," de Lima, qualifie de prodigieuse la production d'or obtenue soulement depuis deux mois par la Société "Inca Mining Co." qui exploite la célèbre mine de Saint-Domingue, située dans la riche province de Carabaya. L'or extrait peut être évalué à 36,000 livres sterlings.

Cette mine, dit "Le Commerce," fut vendue il y a deux ans par les propriétaires, MM. VELASCO Y ESTRADA pour $35,000 à Mr. HARDISON. Ce dernier forma un syndicat aux Etats-Unis qui, jusqu'à présent, a exploité la mine sous la raison sociale "Inca Mining Co." Dernièrement une compagnie anglaise s'en est rendue propriétaire pour la somme de $600,000. Cette mine possède une ligne télégraphique qui la met en communication avec les principales villes voisines et le monde entier. Elle fournit, mensuellement, dit-on, à ses propriétaires, 4,104 livres d'or, soit $18,000.

LE COMMERCE DU CIMENT.

D'après une communication du Consul des Etats-Unis au Callo, les importations de ciment Portland ont été comme suit en 1899 (les statistiques pour 1900 n'ont pas encore paru):

	Kilogrammes.
Allemagne	1,000,575
Grande-Bretagne	157,398
Chili	242
Etats-Unis	23
Total	1,158,228

Le prix de vente du ciment au Pérou est à peu près comme suit: En gros, 6.50 piastres, argent (14 frcs. 75 c.); en détail, 6.80 à 7 piastres, argent (15 frcs. 50 c. à 15 frcs, 90 c.) le baril de 180 kilogrammes.

SALVADOR.

MARQUES DE FABRIQUE.

Voici un résumé des principales dispositions de la nouvelle loi votée le 22 avril dernier par le Parlement salvadoréen concernant l'enregistrement et la protection des marques de fabrique.

Tout signe de nature à faire distinguer extérieurement les produits d'une fabrique, de même que la forme et les récipients de certains articles peuvent être considérés comme marques de fabrique.

La forme, la couleur, l'inscription ou les dessins qui ne constituent pas par eux-mêmes la marque distinctive spéciale d'un produit ne seront pas considérés comme marques de fabrique. Tout propriétaire d'une marque de fabrique, qu'il soit indigène ou bien étranger résidant dans le pays, peut acquérir le droit exclusif d'employer cette marque sur le territoire de la République. Les personnes residant à l'étranger, mais ayant au Salvador un établissement ou une agence pour la vente de leurs produits, peuvent également y faire enregistrer leurs marques de fabrique.

Pour obtenir l'inscription d'une marque, les intéressés doivent s'adresser personnellement ou par l'entremise d'un représentant au tribunal de commerce et présenter une déclaration écrite spécifiant qu'ils se réservent le droit exclusif d'employer la marque en question; les représentants doivent être porteurs d'une procuration; ils doivent également déposer une description détaillée de la marque et deux exemplaires de cette dernière, plus une attestation qu'ils ont établi une agence au Salvador. La demande doit également spécifier le nom et le lieu où est située la fabrique, le domicile du propriétaire et le genre d'industrie pour laquelle la marque est employée.

La marque d'un industriel étranger ne peut être enregistrée au Salvador que pour autant qu'elle soit déjà déposée dans son pays d'origine.

La première personne qui a fait usage légal d'une marque est sensée en être propriétaire. En cas de contestation entre deux ou plusieurs personnes au sujet de la propriété d'une marque, l'usage en sera accordé au premier possesseur, ou, si cela ne peut être prouvé, à celui qui le premier en a demandé l'inscription.

Le tribunal de commerce veillera à ce que la demande d'inscription d'une marque soit publiée trois fois dans le "Journal Officiel du Salvador", et si, après un délai de quatrevingt-dix jours, il ne s'est produit aucune contestation de la part d'un tiers, le tribunal ordonnera l'enregistrement de la marque en certifiant que le demandeur a payé la taxe d'inscription de 3 piastres. En cas d'opposition, les parties en cause seront entendues par les tribunaux ordinaires.

La durée de la possession des marques de fabrique est indéfinie, mais une marque sera considérée comme abandonnée lorsque la fabrique qui l'employait aura été fermée pendant plus d'une année.

URUGUAY.

TARIFS DOUANIERS.

Le Ministre de France à Montévidéo vient de faire connaître à son gouvernement que l'administration des douanes uruguayennes, renonçant à appliquer aux huiles de boleau les droits sur les essences, a décidé de taxer dorénavant ces produits d'un droit ad valorem de 56 pour cent.

D'autre part le chef du pouvoir exécutif de l'Uruguay a promulgué une loi ramenant de 85 à 5 pour cent les droits d'entrée sur l'aniline et abaissant de piastre 0.07 à 0.05 par kilogramme, le droit spécifique établi sur les papiers de couleur, sauf le papier de chrome pour impressions, le papier gris, le papier de paille ou pour sacs et autres papiers analogues.

VÉNÉZUÉLA.

PATENTES DE COMMERCE.

Il n'existe pas, au Vénézuéla, de patente pour voyageurs de commerce. Les échantillons sont admis en franchise de droits de douane, pourvu qu'ils n'aient aucune valeur commerciale. Les droits perçus pour échantillons sont restitués au départ du voyageur.

Les marchandises expédiées à destination du Vénézuéla, doivent être accompagnées d'un certificat d'origine délivré par l'agent consulaire établi au port d'embarquement.

MORT DE SEÑOR CARLOS MORLA VICUÑA.

La mort à Buffalo, le 20 août 1901, de Señor Carlos Morla Vicuña, Envoyé Extraordinaire et Ministre Plénipotentiaire du Chili près du Gouvernement des Etats-Unis a causé de l'affliction non seulement dans les deux Républiques directement éprouvées, mais aussi dans les différentes parties du monde civilisé où le feu homme d'Etat avait si dignement représenté son pays, en différentes qualités et comme diplomate. C'est au moment où il accomplissait un devoir dont les résultats cimenteront davantage l'amitié entre le Chili et les Etats-Unis (l'ouverture du pavillon chilien à l'Exposition Pan-Américaine de Buffalo) que Señor Vicuña a contracté la maladie qui est venue le ravir à sa patrie et à ses nombreux amis. Quand la mort du Ministre fut connue à l'Exposition, le pavillon chilien fut immédiatement fermé et drapé en signe de deuil et après la cérémonie funèbre, le corps fut

transporté à Washington accompagné d'une escorte distinguée et reçu dans cette ville par les représentants des différents gouvernements de l'Amérique Centrale et de l'Amérique du Sud et autres fonctionnaires du Ministère des Affaires Etrangères des Etats-Unis.

Le Gouvernement des Etats-Unis et le corps diplomatique américain accrédité à Washington auxquels s'étaient joints, avec la plus grande cordialité, les représentants japonais, le Bureau des Républiques Américaines et la Commission chilienne à l'Exposition, s'étaient assemblés autour du cercueil de ce mort illustre pour lui rendre un dernier hommage.

En apprenant la mort de Señor VICUÑA, voici l'éloge que l'Hon. JOHN HAY, Secrétaire d'Etat, Ministre des Affaires etrangères des Etats-Unis, fit de ce diplomate:

"La mort de Señor MORLA VICUÑA sera profondément regrettée ici et au Chili. C'était, non seulement un homme d'un grand savoir et d'expérience, un diplomate et politicien d'une habileté remarquable, mais aussi une personnalité charmante et d'attraits particuliers. Dévoué profondément aux intérêts de son pays, qu'il ne manquait jamais une occasion de servir, le caractère de Señor VICUÑA était si doux, si noble, qu'il avait su s'attirer l'estime et l'affection de tous ses collègues et des fonctionnaires américains qui l'ont approché. Il sera profondément regretté dans ce pays et sa mort est une perte lamentable pour son Gouvernement."

Voici quelle a été la brillante carrière de feu Señor VICUÑA pendant cinquante-sept années de services distingués:

Señor VICUNA fut un des hommes d'Etat les plus renommés de l'Amérique du Sud. Il embrassa la carrière diplomatique à Washington en 1870 comme secrétaire de la légation chilienne, servant en cette qualité pendant deux ans, époque à laquelle il fut transféré à Londres. Plus tard, remplissant les mêmes fonctions à la légation de Paris, il fut nommé agent financier du Chili en connexion avec les différentes légations européennes. En 1895 il fut nommé Ministre plénipotentiaire près des gouvernements de l'Urugnay et du Paraguay et en 1896 devint Ministre de la République Argentine. Vers la fin de cette même année, it fit parti du cabinet chilien et chargé du portefeuille des affaires étrangères, et après avoir rempli ces hautes fonctions pendant dix mois, revint aux Etats-Unis comme Envoyé extraordinaire et Ministre plénipotentiaire en remplacement de Señor GANA DOMINGO, appelé en la même qualité près du Gouvernement anglais. Il fut aussi commissaire de l'Exposition Pan-Américaine et membre de la commission de réclamation qui vient de terminer ses travaux. Les VICUNAS ont été proéminents dans les affaires de l'Amérique du Sud.

Señor DON ELIODORO INFANTE, chargé d'affaires du Chili, s'est chargé du transport du corps de Señor VICUNA dans son pays natal, via Panama, où ses cendres reposeront en paix.

LA PRODUCTION DU CUIVRE DU MONDE.

Voici, d'après les dernières statistiques, qu'elle a été la production du cuivre du monde pendant le siècle dernier:

Pays.	Tonnes.
États-Unis	2,725,600
Chili, Bolivie, Pérou	1,870,700
Espagne et Portugal	1,189,700
Angleterre	855,800
Allemagne, Suède, Norvège	661,600
Australie	443,800
Japon	292,600
Autres pays	860,400
Total	8,100,200

Pendant une seule année, trois mines ont produit environ 28 pour cent du rendement total, ce sont: Anaconda, 47,830 tonnes; Calumet et Hecla, 41,101 tonnes; Rio-Tinto, 33,705 tonnes. Si on ajoute à ces dernières le produit de cinq autres mines, le total du rendement sera de 50 pour cent, la moitié de la production du monde. Ces cinq mines sont: Boston et Montana, 27,700 tonnes; Verde-Unies, 18,900; Mansfield, 18,045 tonnes; Copper Queen, 15,066 tonnes, et Tharsis, 12,000 tonnes.

LES DETTES PUBLIQUES DU MONDE.

Sous la rubrique ci-dessus, Mr. O. P. Austin, chef des travaux de la statistique au Ministère des Finances des Etats-Unis, a publié, dans la "North American Review" du mois d'août, un article très intéressant. Il estime que le montant de ces dettes, y compris $2,309,960,086 pour les pays non énumérés, à $31,201,749,274 qui dit-il est dix fois aussi grand que le total des dettes publiques du monde au commencement des guerres napoléoniennes.

Le tableau suivant donne la dette publique des pays ayant une dette de $500,000,000 ou plus:

Pays.	Dettes.	Dette par tête.	Intérêt par tête.
France	$5,800,691,814	$150.61	$6.28
Russie	3,167,320,000	24.56	1.10
Royaume-Uni	3,060,926,304	74.83	2.76
Italie	2,483,983,780	81.11	3.58
Espagne	1,727,994,620	95.53	4.46
Australie	1,183,055,000	263.90	10.14
Autriche-Hongrie	1,154,791,000	25.80	1.14
États-Unis	1,107,711,257	14.52	.44
Inde	1,031,603,705	4.67	.15
Hongrie	904,841,000	47.75	2.22
Turquie	726,511,195	29.25	1.14
Portugal	670,221,374	143.82	4.62
Autriche	642,194,000	24.89	1.20
Empire Allemand	557,626,622	9.96	.33
République Argentine	509,604,444	128.85	6.80
Belgique	504,459,540	75.63	2.93
Egypte	500,402,729	53.61	2.15

La dette du Brésil et de la Hollande est juste un peu moins de $500,000,000.

La dette de la Chine avec ses innombrables millions d'habitants n'est seulement que de 72 cents par habitant, avec un intérêt annuel de 3 cents par tête. Le Canada doit $50.59 par tête, et le Mexique a une dette de $13.36 par habitant.

Mr. AUSTIN ne donne aucun détail au sujet de la richesse comparative des nations ci-dessus qui doivent ces dettes énormes.

D'après les derniers rapports de MULHALL (1899) voici quelle était la richessse des nations comprises dans le tableau de Mr. AUSTIN et le ratio approximatif de leurs dettes:

	Richesse.	Ratio de la dette.
		Pour cent.
France	$48,450,000,000	12
Royaume Uni	59,030,000,000	5
Russie	32,125,000,000	10
Italie	15,800,000,000	16
Espagne	8,635,000,000	20
Australie	5,380,000,000	21
Autriche-Hongrie[1]	22,560,000,000	12
Etats-Unis	81,700,000,000	1.4
Portugal	2,055,000,000	33
Empire Allemand[2]	40,260,000,000	6
République Argentine	3,080,000,000	16
Belgique	4,940,000,000	10

[1] Y compris les dettes de l'Autriche et de la Hongrie.
[2] Y compris les dettes de la Prusse, Bavière, etc.

BIBLIOGRAPHIE.

Les livres et les brochures qui seront envoyés au Bureau des Républiques Américaines, et qui contiendront des sujets ou matières traitant des pays de l'Union Internationale des Républiques Américaines, seront mentionnés dans le Bulletin Mensuel sous le titre "Bibliographie."

La "American Monthly Review of Reviews" du mois d'août 1901 contient un article de Mr. ALBERT G. ROBINSON ayant pour titre "Cuba's industrial progress" (Progrès industriels de Cuba). L'écrivain dit que l'île de Cuba est une ferme gigantesque qui a 28,000,000 d'acres de terre merveilleusement riche, dont 13,000,000 d'acres de forêts vierges. Sa population actuelle est d'environ 1,500,000 âmes, mais si elle était peuplée d'une manière aussi compacte que l'Angleterre le nombre de ses habitants se chiffrerait à plus de 22,000,000. Dans l'opinion de l'écrivain, 10,000,000 de citoyens assez laborieux pourraient y vivre confortablement et raisonnablement. Environ les deux tiers de la population, ou 1,000,000 d'habitants, résident dans les districts ruraux, quoique seulement 3 pour cent de sa superficie entière soit actuellement cultivée. Pendant les années normales on peut évaluer approximativement le commerce de Cuba à $100,000,000 pour les exportations et $60,000,000 pour les importations.

De 1890 à 1895, c'est-à-dire pendant dix ans, la récolte du sucre a rapporté en moyenne un petit peu moins de 900,000 grosses tonnes; mais, ajoute l'écrivain, cette récolte peut donner annuellement 4,000,000 de tonnes, soit une moitié de l'approvisionnement actuel du monde. D'autres articles qui peuvent aussi être produits en bien plus grande quantité sont le café et le cacao. Le tabac cubain est sans égal et ses cigares jouissent d'une réputation universelle. On croit très probablement qu'une des grandes industries futures sera la production de fruits et légumes des marchés des Etats-Unis, y compris les oranges, les bananes, les noix de coco et les ananas. Quant aux produits minéraux, ses possibilités sont encore inconnues. Dans son dernier paragraphe, Mr. ROBINSON dit que Cuba est un pays de promesses sans bornes, que son sol est merveilleux et que son soleil a un éclat qui donne à tout un air de fête.

Les Races et les Peuples de la Terre. Eléments d'Anthropologie et d'Ethnographie, par J. DENIKER. Schleicher Frères, Editeurs, Paris, 1901.

Ce livre, dont le titre en indique très exactement l'objet, se divise en deux parties: l'une générale, l'autre spéciale. Dans la première (pp. 14–332), après avoir exposé les caractères différentiels entre l'homme et les singes, l'auteur passe en revue les différentes caractéristiques des diverses races humaines au point de vue morphologique, physiologique, psychologique et pathologique et présente un court tableau de l'évolution linguistique et de l'évolution sociale, où il insiste plus encore sur les traits communs aux divers groupes ethniques que sur les particularités de leur structure et de leur développement.

Dans la seconde (pp. 333–658), il esquisse une classification d'ensemble des races et des peuples et étudie successivement les peuples des cinq parties du monde et les races qui entrent dans leur composition.

Le chapitre consacré à l'Amérique est fort bon. Il renferme une bonne étude sur les *mound builders*. Les paragraphes que M. DENIKER a consacrés à l'ethnographie de l'Amérique Centrale, du bassin de l'Amazone et du Brésil, rendront à tous les ethnographes les meilleurs services.

"The Spanish Settlements in the United States" (Les Colonies Espagnoles aux Etats-Unis), tel est le titre d'un ouvrage très intéressant de 500 pages qui traite des colonies espagnoles situées dans les limites actuelles des Etats-Unis de 1513 à 1561, par M. WOODBURY LOWERY. Le récit qui est tout simplement l'histoire de ces colonies est écrit dans un style magnifique et plein d'intérêt et relate les exploits de ces fameux pionniers et explorateurs qui, prenant Mexico, Cuba et Porto-Rico comme bases de leurs opérations, n'ont pas craint de braver tous les dangers pour pénétrer avec intrépidité dans ces régions alors

inconnues qui s'étendent au nord et à l'est. La force d'âme de ces frères qui ont parcouru ces forêts vierges, au milieu d'Indiens hostiles; leur bravoure et leur dévouement font l'admiration du lecteur.

Le journal "Commercial Intelligence," de Londres, dans son numéro du 3 août 1901, publie une carte consulaire et commerciale de la République Argentine, "Consular and Commercial Map of Argentina," montrant où sont situées les différents consulats de la Grande-Bretagne et des Etats-Unis dans la République Argentine et les pourcentages des marchandises qu'elle exporte aux nations principales du monde et importe de ces dernières. Elle indique aussi, accidentellement, les consulats des Républiques du Paraguay, de l'Uruguay et du Chili où l'on parle la langue anglaise. On trouve aussi dans cette publication un article général au sujet de la République Argentine, qui est caractérisée comme un des greniers anglais.

La "Ilustración Sudamericana," une revue publiée à Buénos-Ayres, République Argentine, a fait paraître à l'Exposition Pan-Américaine, une édition de luxe consacrée entièrement à l'Exposition et à tous les pays américains. Chaque République et chaque Etat des Etats-Unis sont représentés dans cette publication, les différents commissaires de l'Exposition y ayant inséré des articles décrivants leurs expositions et donnant des renseignements spéciaux au sujet des progrès du commerce, des industries, des sciences, des exportations et des ressources naturelles de leur pays, etc.

Parmi les nombreuses publications qui doivent leur origine et existence à l'Exposition Pan-Américaine de Buffalo, aucune n'est mieux illustrée, écrite et plus attractive, typographiquement parlant, que la brochure publiée par la "Paraguay Development Company," sous le titre de "Paraguay, le Paradis de l'Amérique du Sud." La description des ressources de ce pays, comme un champ ouvert à l'activité des immigrants et des marchands étrangers, a été, dans une large mesure, endossée par M. John N. Ruffin, Consul général des Etats-Unis à Assomption.

La première partie de l'histoire de l'armée des Etats-Unis a paru dans la revue "Scribner's" (Scribner's Magazine) du mois de septembre 1901. L'auteur en est le Général Francis V. Greene auquel Manille s'est rendue. Les membres de sa famille ont tous pris part dans les guerres dans lesquelles les Etats-Unis ont été engagées. Descendant du Général Nathaniel Greene de la Révolution, il avait pour père le Général George Greene de la guerre civile. Il est sorti de l'école spéciale militaire de "West Point" avec le No. 70.

L'annuaire de 1901 qui vient d'être publié par la chambre de commerce de Paris, contient des renseignements précieux relatifs au com-

merce entre la France et les Etats-Unis et de nombreuses évidences de la prospérité croissante de cette institution utile. Il est à désirer que l'on établisse dans les principaux centres commerciaux, des chambres de commerce américaines semblables à celles de Paris, les expériences ayant démontré que ces institutions sont un facteur puissant dans l'extension et les facilités du trafic américain.

"The New Americas" (Les Nouvelles Amériques), tel est le titre d'un récent ouvrage de M. GEORGE AUBERT, Conseiller de l'Office National du Commerce Extérieur Français, publié par la maison ERNEST FLAMMARION, de Paris. Dans ce livre M. AUBERT présente d'une manière intéressante les notes sociales et économiques qu'il a prises pendant le voyage qu'il a fait dernièrement aux Etats-Unis, au Mexique, à Cuba, en Colombie, à Guatémala et autres pays.

"L'Annuaire International" est un ouvrage qui vient de paraître à New York et qui résume toutes les discussions parlementaires des divers pays, avec des esquisses biographiques de toutes les personnalités importantes disparues dans le cours de l'année et de toutes celles qui ont fait parler d'elles à un titre quelconque pendant toute cette période. Le volume renferme aussi des chapitres sur le mouvement littéraire, scientifique, artistique et historique des différentes nations.

On a publié dernièrement à Monterey, Mexique, un annuaire qui donne les noms de toutes les maisons commerciales avec le genre d'affaires qu'elles font. On peut obtenir ce livre en adressant aux publicateurs, ROSS MCDONNELL, agence de publicité à Laredo, Tex., ou à Sonora News Company à Monterey, Mexique, un mandat de 5 dollars en monnaie courante des Etats-Unis.

L'imprimerie THOMAS Y. CROWELL & CIE. a publié récemment, sous forme de brochure, un discours élogieux prononcé par l' Hon. JOSEPH H. CHOATE, ambassadeur des Etats-Unis près la cour de St. James. C'est un discours remarquable dans lequel l'orateur excelle en discutant la vie d'un des plus grands hommes de l'Amérique.

Señor Don SALVADOR DÍAZ MÉROU, le grand poète mexicain, vient de livrer au public une collection de ces poèmes célèbres.

56TH CONGRESS, 2d Session. | HOUSE OF REPRESENTATIVES. | Doc. No. 356, Part 10.

Monthly Bulletin

OF THE

Bureau

OF THE

American Republics.

INTERNATIONAL UNION OF AMERICAN REPUBLICS.

OCTOBER, 1901.

WASHINGTON. D. C., U. S. A.:
GOVERNMENT PRINTING OFFICE.
1901.

MONTHLY BULLETIN

OF THE

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,

International Union of American Republics.

VOL. XI. OCTOBER, 1901. No. 4.

ARGENTINE REPUBLIC.

RECEPTION OF MINISTER MÉROU.

On October 8, 1901, Señor Don MARTÍN GARCIA MÉROU, the newly appointed Minister from the Argentine Republic near the Government at Washington, presented his credentials to President ROOSEVELT at the Executive Mansion. The occasion was notable for two reasons: For the first time the new President of the United States officially received the credentials of a representative of a foreign Government, while, for the second time, the Argentine Government had sent as its Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary in Washington the same distinguished statesman and one who, in the meantime, had been otherwise signally honored in being chosen as a member of the Cabinet of the President of his country.

The ceremony of reception took place in the State Parlor of the White House, and, on being presented by the Acting Secretary of State, Señor MÉROU said:

"Mr. PRESIDENT: I have the honor to place in Your Excellency's hands, together with the letters of recall of my predecessor, the credentials of the President of the Argentine Republic which accredit me in the capacity of Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary near Your Excellency's Government. No mission could be more pleasing to me than that which I come to fulfill for the second time in this country. Not only on account of the ineffaceable recollection of the generous American hospitality which I ever retain in my mind, but on account of the many bonds of friendship and the traditional sympathy existing between the United States and the Republic which

I have the honor to represent. That warm sympathy has just been once more eloquently manifested in connection with the painful misfortune which has befallen Your Excellency's country, and which, at the same time, has veiled in mourning the hearts of all Argentines. It has struck deep root in the history of our respective nations, in the uninterrupted friendship which has prevailed between them both, in the similarity of their political institutions, and, although on a naturally different scale, in the similarity of their progressive development.

"Your Excellency is aware that American industry, which is so advanced and so powerful, finds among us an already considerable market for its productions which we receive on easy terms. Our commerce, which, owing to the amount of its exports and imports, places us in the front rank of the countries lying south of the United States, is susceptible of considerable development with this nation, and my Government feels confident that the continuous growth that is observed in the volume of our trade with the United States will daily increase for the common benefit, being favored by reciprocal concessions and facilities.

"I have been especially instructed to express to Your Excellency, in the name of His Excellency the President of the Argentine Republic, his sincere wishes for the increased prosperity of the great American nation, and for Your Excellency's personal happiness. I hope that Your Excellency will permit me to join my own wishes to his, and to say that I trust I may rely, as my predecessors have done, upon the valued cooperation of Your Excellency's Government for the successful fulfillment of the mission which has been confided to me."

President Roosevelt replied to Señor Mérou as follows:

"Mr. Minister: I am glad to welcome you back to this capital as the accredited representative of the Government of the Argentine Republic, near the Government of the United States. Your efforts during your first mission here for the maintenance of the most cordial relations between the two countries are not forgotten, and leave me without doubt that it will be your earnest endeavor to still further strengthen the ties of friendship and commerce between the two peoples. I appreciate the many considerations which tend to draw the two countries into closer intercourse, and I shall be pleased to cooperate with you to develop their mutual interests.

"The assurances you give me of the sympathy felt in your country in view of the lamented death of my predecessor are borne out by the widespread manifestations on the part of the Argentine Government and people, which have been reported by the Minister of the United States at Buenos Ayres, and which have received the grateful and appreciative acknowledgment of this Government.

"I sincerely appreciate the good wishes you express on behalf of His Excellency the President of the Argentine Republic, and shall be

pleased if you will assure him of the heartfelt wishes of the Government and people of the United States for the peace, prosperity, and happiness of the Argentine Republic.

"For your personal good wishes I thank you.

"I shall take occasion to acknowledge directly His Excellency's letter of recall of your predecessor."

THE LIVE-STOCK INDUSTRY.

Regarding the principal industry of the Argentine Republic, which is that of cattle and sheep raising, the MONTHLY BULLETIN quotes the following from an address by Lieut. JUAN S. ATTWELL, Argentine Commissioner-General at the Pan-American Exposition at Buffalo, at the meeting of cattlemen held there on September 20, 1901:

"It is as difficult to find herds of wild cattle in the Argentine Republic at present as it is to find a herd of wild buffalo in the United States, with this difference, that while the buffalo has been or is being exterminated, the cattle are being improved and their number increased every year, and now it is estimated that there are in the Republic over 30,000,000 head of cattle.

"The census of 1898 showed that there were then 18,000,000 head of *criollo*, or native cattle, which were reduced to 14,000,000, according to the census of 1895, while the *mestigo*, or improved cattle, increased during the same period from 2,400,000 to 5,000,000, and the imported thoroughbreds from 38,000 to 72,000. The milch cows and oxen for service increased also from 1,000,000 to nearly 3,000,000. It can be safely said that the improvement has continued even at a higher rate during the last six years, from 1895 to 1901.

"The figures for 1899, which I have at hand, show that the imports of fine cattle for breeding purposes that year amounted in all to 2,187 head, divided among Durhams, Shorthorns, Herefords, Polled Anguses, and Jerseys. All fine cattle come in free of duty. A chart at the Argentine exhibit shows the growth in live-cattle exports as follows: In 1892 a total of 125,500 steers, valued at $2,620,000 (all values are given in American dollars), while in 1899 the total number of steers exported was 312,150, valued at $6,820,000.

"The exports in five years (1895–1899) of dry cowhides amounted to 126,000 tons, valued at $39,000,000. Of these, half came to the United States.

"The exports of salted cowhides during the same period amounted to 149,487 tons, valued at $26,000,000.

"The exportation of frozen meats, which is in the hands of four large concerns, has taken a great impetus of late, and during the first five months of the present year these exports rose to the enormous figure of over 1,000,000 carcasses of mutton and 153,000 quarters of beef.

"The *saladero* industry is also a very important one, in which the principal products are jerked beef, which is exported to Brazil and Cuba, and prepared meats and extracts of meat, which are exported to Europe.

"The census of 1895 gave the number of *saladeros* at 39, with a total capital of $17,000,000. The killing averages over 1,000,000 head per year.

"In 1899 the exports of all pastoral products amounted to $115,546,906, divided as follows: Live animals, $9,027,996; animal products, $102,409,004; prepared animal products, $3,542,077; animal by-products, $567,829.

"It may be well to add that the total exports reached that year a little over $184,000,000, of which, besides the above figures, $60,000,000 (in round numbers) corresponded to agricultural products in their raw state; $4,100,000 to prepared agricultural products; $1,100,000 to agricultural by-products; $2,200,000 to forestral products; $240,000 to mineral products; $800,000 to products of the chase; and $1,000,000 to various other products. The imports were $116,000,000, leaving a balance of trade in favor of the country of nearly $70,000,000.

"Regarding the improvement in sheep raising, it can be said that it has exceeded that of cattle raising. Thus, while in 1888 there were 24,320,000 *criollo* sheep, in 1895 there were only 17,900,000, and the *mestigo*, or improved sheep, increased during the same period from 42,000,000 to 56,000,000.

"The thoroughbred rams imported in 1888 numbered 381,012, and in 1895, 335,314. The importations of rams for breeding purposes has gone on decreasing, and while in 1896, for instance, 112,000 were imported, in 1899 not one-half this number were received from abroad, showing that nearly all the rams needed are now being raised in the country. In 1899 the imports of thoroughbreds were as follows: 3,935 Lincolns, 391 Hampshires, 284 Shropshires, 502 Ramboiullets, 74 Oxford Downs, 30 Leicesters, and 2,311 Mestigo Lincolns.

"While the exports of wool in 1890 amounted to 140,000 tons, in 1899 they reached almost 240,000 tons. During the five years from 1895 to 1899 the total exports were 1,000,000 tons, valued at $219,000,000, or at the rate of nearly $44,000,000 per year.

"Three-quarters of the total output of wool from about 100,000,000 of sheep is now cross-Lincoln and the majority of the rest is merino wool, as can be seen at the Argentine exhibit in the agricultural building, where all data regarding the subject can be easily obtained and will be cheerfully given.

"According to the census of 1895 there were then 5,000,000 horses, 700,000 pigs, 500,000 asses and mules, and 3,000,000 goats.

"In 1900 nearly 30,000 horses were sold to the British Government for use in the South African war. The average price paid for the animals was between $30 and $40."

CLASSIFICATIONS OF IMPORTS AND EXPORTS.

During the first half of the year 1901 the imports at the custom-houses in the Argentine Republic were classified as follows, comparison being made with like imports for the first half of the previous year:

Description.	January–June—	
	1901.	1900.
Live animals	$112,232	$162,299
Food stuffs:		
Animal	923,300	959,345
Vegetable	4,174,800	4,169,786
Tobacco	1,734,852	1,596,164
Beverages:		
Wines	2,883,090	2,888,623
Spirits and liquors	596,732	661,777
Other beverages	147,381	164,790
Textiles, and manufactures of:		
Silk	967,223	1,298,674
Woolen	4,256,529	4,255,019
Cotton	8,400,351	10,231,728
Other textile fibers	3,778,300	3,524,843
Oils	2,064,043	2,063,263
Chemicals and drugs	1,994,516	1,934,870
Dyes and colors	445,709	452,657
Lumber	2,828,060	2,642,987
Manufactured woods	688,237	637,108
Paper	1,035,394	936,088
Manufactured	445,310	583,668
Leather, and manufactures of	553,667	607,787
Iron, and manufactures of:		
Raw	5,054,393	4,615,968
Machinery and tools	824,942	636,883
Other manufactures of iron and steel	3,873,283	3,738,532
Other metals:		
Raw	678,265	690,482
Manufactured	1,004,309	1,020,980
Crockery and ceramic products:		
Raw	4,575,483	3,589,607
Manufactured	896,181	873,556
Miscellaneous	1,683,193	1,590,209
Total	56,619,775	56,527,693

The classes of exports for the two periods under consideration were as follows:

Articles.	January–June—	
	1901.	1900.
Pastoral products:		
Live stock	$2,235,527	$4,482,191
Wool, hides, etc	44,857,400	36,039,167
Manufactured articles from animal products	2,680,275	1,846,501
Animal refuse	293,551	349,692
Agricultural products:		
Raw materials (wheat, corn, etc.)	41,936,988	47,336,582
Manufactured materials	2,371,956	554,531
Vegetable refuse	807,419	659,635
Woods and products therefrom	1,475,098	1,824,351
Minerals	213,778	107,555
Hunting products	338,629	339,308
Miscellaneous	566,143	559,638
Total	97,776,764	94,099,151

THE WHEAT, LINSEED AND MAIZE CROPS.

The Minister of Agriculture has published the following statistics of the crops up to July 15, 1901:

Farmers.—Buenos Ayres, 9,279; Santa Fé, 15,945; Córdoba, 3,956; Entre Rios, 4,887; total, 34,067.

Wheat.—Buenos Ayres, hectares, 793,365; crop, 761,942 tons. Santa Fé, hectares, 1,229,229; crop, 700,506 tons. Córdoba, hectares, 508,742; crop, 417,640 tons. Entre Rios, hectares, 217,766; crop, 84,350 tons. Total, hectares, 2,789,102; crop, 1,964,438 tons. The yield per hectare in the Province of Buenos Ayres was 961 kilograms; in Santa Fé, 570; in Córdoba, 821; in Entre Rios, 387.

Linseed.—Buenos Ayres, hectares, 104,974; crop, 91,084 tons. Santa Fé, hectares, 334,529; crop, 229,331 tons. Córdoba, hectares, 73,198; crop, 45,694 tons. Entre Rios, hectares, 41,796; crop, 23,844 tons. Total, hectares, 554,497; crop, 389,953 tons. The yield per hectare is reported as follows: Buenos Ayres, 868 kilograms; Santa Fé, 686; Córdoba, 624; Entre Rios, 570.

Estimating 70,000 tons of wheat as the crop of that part of the country not included in the above estimate, the total wheat crop is stated at 2,034,347 tons, of which 665,000 tons are required for home consumption and 230,000 tons for seed, leaving 1,139,437 tons for export.

According to advices received in September, the maize harvest in the Argentine Republic was practically completed during the first week in August. The yield is stated to have been bountiful, and, as the weather was dry and cool, the grain improved in quality. The crop is estimated to be the largest ever grown. As active measures were being taken to prepare the soil on even a larger scale for the next crop, it is hoped that the season will be favorable so that the yield may be even greater in 1902.

COST OF THE PRODUCTION OF WHEAT AND LINSEED.

In a recent issue, the "Review of the River Plate" presented a statement of the cost of raising wheat in the Argentine Republic during the past few years. The area of land taken as the basis of calculation was a tract of 8,000 acres, with an average product of 14 bushels per acre. The cost of production, per acre, for the period of eight years was given at $3.77 (United States gold) and the value of the crop at $5.93, leaving a net profit of $2.16 per acre, or $17,280 per year. For the year 1900–1901, the average cost of production of this same tract is calculated at $4.77 per acre, and the value of the crop at the seaport at $8.19. The items of cost included in the Review's estimate are: Rent of land, tillage, seed, cutting and stocking, labor, thrashing, sacking, cartage, railway freight, sacks, and local taxes.

The satisfactory returns from the last linseed crop in the Argentine Republic, as well as the large increase in the acreage planted, render of interest the figures relative to the cost of the production of this seed in the fertile Province of Entre Rios. The appended calculations resulting from observations made by a scientific agricultural engineer during a voyage in Entre Rios were sent to the "Bulletin

Commercial" by the Acting Vice-Consul of the Belgian Legation at Buenos Ayres.

The cost of the production of linseed per hectare on the banks of the Parana, in the above-mentioned Province, is as follows in *pesos* (paper):

Preparation of soil:	
First labor (at 20 *centavos*)	4.00
First plowing	.70
Second labor (at 15 *centavos*)	3.00
Second plowing	.50
Planting:	
Sowing	.40
Seeds, 65 kilograms, at 10 *pesos* per 100 kilograms	6.50
Rolling	.40
Harvesting:	
Cutting	4.00
Binding	6.00
Thrashing, 1,000 kilograms of grain, at 1 *peso* per 100 kilograms	10.00
Sacking, at 35 *centavos* per 100 kilograms	3.50
Carting (up to 2 leagues distance), at 25 *centavos* per 100 kilograms	2.50

To which is added the rental or interest of the land, amounting to 7 *pesos*, making a grand total of 48.50 *pesos*.

The 1,000 kilograms of seed obtained per hectare then cost 48.50 *pesos* (paper), or 4.85 *pesos* per 100 kilograms. But when the soil is prepared, as above indicated, and it is of good composition, the yield per hectare exceeds 1,000 kilograms, so that the cost price of the 100 kilograms does not exceed 4 *pesos* (paper).

The profits per hectare resulting from the cultivation can be established as follows:

Crop, 1,000 kilograms, at 9 *pesos* per 100 kilograms	90.00
Total expenses of production	48.50
Profits, *pesos* (paper)	41.50

The cost of raising linseed is but little greater than the cost of raising wheat, but as the selling price of linseed is higher, the farmer is better paid in cultivating that product if the agricultural situation is such as to allow it. At the same price the cultivation of wheat is more profitable than that of linseed, not only on account of the greater weight of the crop, but also because it exhausts the soil less. For this last reason it is admitted that for the cultivation of linseed to be more profitable than the cultivation of wheat it is necessary to sell the seed at a price 50 per cent higher.

ESTIMATES OF THE MINISTER OF AGRICULTURE.

The Minister of Agriculture has sent to the Minister of Finance the estimates of the expenditures of the Department of Agriculture for 1901–2, amounting to 6,000,000 *pesos*. In a note accompanying the

table of estimates the Minister recommends that, as the national immigration agencies in foreign countries have been discontinued, the consulates of the Argentine Republic should be allowed to distribute pamphlets, etc., which would give in detail the advantages offered by the country in the raising of certain food products. For this purpose 150,000 *pesos* will be necessary. For prizes at agricultural exhibitions, etc., an item of 10,000 *pesos* is included in the budget. Another item calls for 50,000 *pesos* to be used in aiding agricultural immigrants in special cases not otherwise provided for in the annual budget.

IMPROVEMENT IN GENERAL TRADE CONDITIONS.

Advices from Buenos Ayres, dated September 30, 1901, state that at that time there was a slight improvement in general trade owing to the approach of the wool clip, and that exchange rates were advancing. In consequence of the favorable weather, sheep-shearing was expected to begin about the middle of October. It is estimated that the clip will show an increase of 10 per cent. The quality of the wool is reported to be good.

BUENOS AYRES LIGHTING STATISTICS.

The report with reference to the public lighting of the city of Buenos Ayres during the year 1900 shows the following statistics: Number of kerosene lamps, 8,590, consuming 795,200 liters of oil, at a total cost of $220,550; number of gas lamps, 14,084, consuming 6,165,550 cubic meters of gas, at a total cost of $1,024,181; electric lights, 380 incandescent and 1,335 arc lamps, at a cost of $8,459 per month.

In the private service of the three gas companies the length of mains was 8,636 squares. The number of cubic meters consumed was 26,573,502.

The four electric light companies had a grand total of 5,704 subscribers, to whom were furnished 135,359 incandescent and 1,418 arc lamps, equivalent in all to 179,451 lamps of 16 candle-power each. The cost per kilowatt, gold, averaged $0.201 for light and $0.103 for power. The output in kilowatts of the four companies furnishing electric light and power shows the following grand aggregates: Light, 5,510,372; power, 704,881; traction, 2,862,859; total, 9,078,112.

WINE PRODUCT OF MENDOZA.

The inland revenue inspector reports that there are 1,455 *bodegas* (wine manufactories) in Mendoza, whose product reaches nearly 1,000,000 hectoliters (26,418,000 gallons) of wine annually. The united capital of these *bodegas* in 1900 was $30,314,588. In 1900 the internal revenue from this source amounted to $1,549,197. The area cultivated for vines is calculated at 24,000 hectares. In Mendoza the annual

consumption of wine per inhabitant is 110 liters (29.06 gallons), against 40 liters (10.57 gallons), the individual average for the whole of the Republic.

The official publication of the German Empire of a recent date contains the following: "According to the terms of a decree dated April 11, 1901, appearing in the Official Bulletin of the Argentine Republic the 14th of the same month, the customs authorities of this State are not obliged to enforce the formality of a chemical analysis of wines imported as samples or destined to the consumption of the party to whom they are addressed, unless the quantities introduced under this head exceed 500 liters for the wine in casks or 10 cases of bottled wine."

THE CEMENT TRADE.

According to a communication from the Vice-Deputy Consul of Belgium at Buenos Ayres, that city offers a very important market for cements. The following statistics show the total importation of cement (in kilograms) in the Argentine Republic during the year 1899:

Belgium, 31,615,669; United Kingdom, 10,993,059; Germany, 5,239,141; France, 3,081,284; Italy, 452,277; the Netherlands, 60,000; United States, 41,512; Spain, 5,460; a total of 51,488,402 tons.

In 1900 the total importation arose to 63,223 tons, or an increase of nearly 11,735 tons compared with the preceding year. The consumption of cement is increasing all the time in the Argentine Republic, as well as the various uses to which it is put. It is being used more and more for the fronts of buildings. Outside of its use in masonry, it is employed in making the beds or foundation which supports the wooden and asphalt pavements, which are gradually superseding the ordinary street pavements.

A certain amount of cement is employed in the local industry for the manufacture of ceramic tiles, artificial marble, granite, etc., and large quantities are used in the construction of the harbor at Bahia Blanca. The future works of the maritime installations at Rosario will give rise, in case of the execution of the project, to a heavy importation of cement.

In the last year the German competition in the cement trade has made itself strongly felt. The fight waged in the middle of last year between the two navigation companies—the "Freitas" and the "Hamburg-Südamerikanische Dampfschiffsahrt-Gesellschaft"—in decreasing the freight rate from Hamburg to Buenos Ayres to 5 *marks* per ton gave the German manufacturers the opportunity to ship consignments of large quantities of cement, which were easily disposed of. This gave a great impetus to the importation of German cement, and although the freight rates are again normal, the favorable situation acquired by the German trade is nevertheless maintained. A large syndicate for

the exportation of cement to South America was formed in Germany recently.

The large consumers of cement at Buenos Ayres are, outside of the War and Navy Departments, the municipality itself and the Department of Sanitary Works. The last-named Department uses high-grade artificial cements of French, English, and German origin. These cements offer a resisting force to traction of 30 kilograms per square centimeter after seven days and take from four to six hours to set. On account of the generally heavy work executed by the municipality, it generally uses cement of inferior quality to that used by the Sanitary Department.

In order to make their high-grade cements known here, manufacturers should distribute among the engineers, architects, and contractors, as well as among the technical bureaus of the different departments, explanatory catalogues, published in Spanish and giving the results of the tests to which their cements have been submitted. This recommendation is especially important, for, when a public department calls for bids, the contract often stipulates, when it is a question of a particular piece of work, that the contractor use a certain brand of cement, because it is known to meet the required conditions. The Argentine Government has appointed a technical commission to determine what properties cement should have to be employed in public works.

There are a large number of brands of cement; almost all are local, that is, they are generally the property of the different importers and representatives. The same products coming from one factory are sold under different trade brands.

The import trade in cement in the Argentine Republic is centered especially at Buenos Ayres. Certain quantities are also imported directly at Rosario. The great degree of humidity prevents the carrying of large stocks, and it is ordered from Europe as it is needed. Cement is imported in barrels of from 100 to 180 kilograms capacity. The market price varies from 2 to 3.80 *pesos*, gold, per barrel, according to the weight and quality; payment at six months without discount or cash with an agreed discount. Great care should be exercised in the packing of cement for the South American trade.

A year ago a cement factory was established at Buenos Ayres; it is exploited by the Compañía Argentina de Cementos Portland, with French capital. The manufacture is limited to the grinding of clinkers imported in bulk from Europe. The prosperity of this industry depends upon the great difference in the customs duties which the raw material employed and the manufactured product respectively have to pay.

BUENOS AYRES AND ROSARIO RAILWAY COMPANY.

The report of the Buenos Ayres Railway Company (Limited) for the half year ending with June 30, 1901, states that the gross receipts were

£579,282, against £440,211 during the first six months of 1900, and the working expenses £306,488, against £251,475. The net receipts amount to £272,793, making, with the balance from 1900, a total of £294,198. The board have declared an interim dividend for the six months ended June 30, on the ordinary stock, at the rate of 3½ per cent per annum, free of tax, leaving a balance to be carried forward of £46,978. The average gold premium for the first six months of 1901 was 131 per cent, against 128 for the same period in 1900, the sterling value of the paper dollar averaging 1s. 8$\frac{5}{8}$d. for 1901 and 1s. 8$\frac{3}{4}$d. for 1900. The addition of the Santa Fé and Córdoba Great Southern Line has rendered comparisons of little value, as the figures for 1901 include the receipts and expenditures on that branch. However, the combined results of the two systems, as compared with the first half of 1900, show increases in gross receipts of £23,691, and in net receipts of £13,945.

RAILROAD TRAIN EQUIPMENTS.

Article 67 of the Railway Regulations of the Republic has been amended to read as follows:

"All trains shall carry at least the following implements: On the locomotive, in addition to the usual tools supplied for the use of the engineer, a bucket, shovel, hand lantern, torch, wood for blocking, two jackscrews, and a small crowbar.

"In the baggage car: Two signal flags, two side lamps, one tail lamp (to show white, red, or green), heavy rope, wooden jack, wood for blocking, case of first-aid appliances, portable telegraph instruments, telephone instrument, and railway bicycle or hand car."

SILK CULTURE IN CÓRDOBA.

The climate of Córdoba is said to be specially favorable to the silkworm industry, and experiments made at Caroya and other points show that in this Province the industry may be developed. Hitherto, however, there has been no market for Argentine silk, but according to a correspondent of the "South American Journal" (September 28, 1901) it is announced that Señor Luis Santillan Velez has been commissioned to buy for a French establishment all the silk the Province produces at 10 *pesos* (11 *pesos* for superior quality) for 10 kilograms of cocoons. The firm at Buenos Ayres representing the French company offers to supply boxes containing 30 to 35 grains of silkworm eggs to consumers at 10 *pesos* each.

MISCELLANEOUS NOTES.

The Minister of Public Works of the Province of Buenos Ayres has approved the conditions drawn up by the Department of Engineers for the construction of an electric tramway from Barracas Sud to

Burzaco, passing through Lanús, Bamfield, Lomas, Temperly, Almirante Brown and Androgué. Messrs. KRAUSSE and LANDON are named as the concessionaires for this tramway.

The "Journal of Commerce" of New York in its issue for October 9, 1901, has the following item:

"The Buenos Ayres Underground Railway, according to Argentine advices, is to be constructed with some $8,500,000 of United States capital. It is expected that the line will be completed within three years."

The value of Argentine products imported by France for the first eight months of 1901 reached 290,859,000 *francs*, against 248,877,000 *francs* in 1900, and 234,258,000 *francs* in 1899, corresponding periods. For the same months the exports from France to the Argentine Republic reached 33,238,000 *francs* in 1901, 32,673,000 *francs* in 1900, and 32,686,000 *francs* in 1899.

Mr. WILLIAM MEIGGS, a son of the celebrated builder of railroads in Chile and Peru, is in London organizing an expedition to Argentine Patagonia. The object of the promoter is the exploration of this territory for the purpose of developing its mineral wealth.

The National Senate has approved treaties with Paraguay and Uruguay for the settlement by arbitration of all questions which may hereafter arise between the Argentine Republic and either, or both, of the other countries.

On September 10, 1901, a patent (No. 682,524) was granted by the United States Patent Office to JUAN E. BONNEMAISON, of Buenos Ayres, for a (paper) "box."

BOLIVIA.

THE PRESIDENT'S MESSAGE.

On the 12th of August, 1901, Señor Don JOSÉ MANUEL PANDO, President of Bolivia, read an important and comprehensive message before the National Congress assembled in regular session at La Paz. From a copy of this document, forwarded to the Bureau of the American Republics, the following are noted as among the subjects to which the President calls the attention of his countrymen:

The Executive states that peace and tranquillity continue to reign throughout the country, contributing in a notable manner toward the strengthening of the public credit of the nation, and exerting at the same time a salutary effect upon the business and social life of the Republic, encouraging and promoting commerce and stimulating the manufacturing industries of the country.

FOREIGN RELATIONS.

Referring to the relations with the Argentine Republic, the President says that the relations are growing more cordial day by day, and that the questions which arose from the execution of the boundary treaty of 1889 will probably soon be settled in such a satisfactory manner that the demarcation of the southern boundary of the Republic can soon be proceeded with.

The attitude of Brazil, as interpreted by the liberal Government of that Republic, affords Bolivia the means of continuing the survey of the boundary of the northern frontier in accordance with the treaty of 1867. The principal origin of the Yavary River being determined, the President does not doubt but that the demarcation can be continued to its conclusion with that spirit of equity and justice which characterizes the two nations in their dealings with each other.

The relations with Uruguay, as has always been the case, are most friendly and cordial.

The message indicates that a thorough investigation of the sentiments and opinions now prevailing in the neighboring Republic of Paraguay leads the Government of Bolivia to hope that in the near future there will be a mutually satisfactory settlement of the boundary question at present pending between the two countries.

The relations with the Government of Chile continue amicable and friendly.

The President also stated that the Governments of Bolivia and Peru are drawn together by bonds of mutual interest, and with the firm purpose of maintaining and strengthening the close relations now existing between the two countries by means of a calm and impartial discussion of the boundary question, in the solution of which accurate geographic data respecting the regions to the northwest will be a potent factor.

RAILWAY AFFAIRS.

The message states that in accordance with a legislative enactment of the 17th of November, 1900, the President was authorized to pass upon the different railway enterprises submitted to the Government for the construction of such iron highways in the eastern part of the Republic, and to accept, with the approval of the National Congress, those that might prove most advantageous to the interests of the nation. Under this authority the Executive has accepted the proposition of the Belgian company entitled "L'Africane" for the construction of a port at Bahía Negra, and from there a railway to Santa Cruz, with branches to Sucre and Potosi, as well as the opening of canals in the rivers draining the eastern part of Bolivia, and the colonization of lands ceded to the company by the Government. The President expresses the hope that the first railway planned to be constructed by this company will be built at no distant date. The extension of the

Northern Argentine Railway is being carefully considered. The engineers have reported that the work of construction in Bolivian territory commenced on the 19th of November, 1900, and surveys were made to the Upper Yurumas River, a distance of about 32 kilometers.

The work on the railway from Guaqui to La Paz is rapidly being pushed forward. Seven miles of track have already been laid and grading is completed to kilometer 12. The first locomotive has been received and set up, and four platform cars are en route. Bridge material and other construction supplies are being received in considerable quantities, and every effort is being made to extend the road to Viacha by February, 1902.

PUBLIC HIGHWAYS.

A proposition for the construction of a highway from Chacopata which will terminate at the confluence of the rivers Wopi and Kaka is under consideration. The wagon road from Pelechuco to Beni is being rapidly constructed, and a number of other important public roads are being built in various parts of the Republic.

The explorations in the Upper Paraguay River and of Laguna Gaiba have given satisfactory results, and it is hoped that within a short time a new outlet for the eastern commerce of the Republic will be established through this channel.

GENERAL AFFAIRS OF STATE.

The receipts from customs have increased, and considerable activity has been shown in the exportation of ores.

A company has been formed in the United States for the exploration and development of the immense natural wealth of the Province of Caupolican.

The Government has arranged with a publishing house in Paris for the issuing of a general map of Bolivia. This map will contain valuable data concerning the agricultural and mining resources of the country, all of which will serve to attract the attention of foreign capitalists.

Public instruction continues to receive the especial attention and fostering care of the Government. Improvements have been made concerning the methods of discipline and instruction observed in the public schools, and much care is being exercised in the selection of a competent corps of teachers. The Government has also shown great interest in higher education and has endeavored in every way to encourage and promote it.

NEW CONSUL-GENERAL.

Mr. Gerardo Zalles has been appointed Consul-General of Bolivia, with headquarters in New York City. Having received his exequatur from the Department of State of the United States, the new official entered upon his duties on October 1, 1901.

BRAZIL.

COMMERCIAL STATISTICS.

The following tables show the exports of Brazil for the first half of 1901 and the imports for the first five months:

Exports.

Articles.	Amount.	Articles.	Amount.
	Milreis.		*Milreis.*
Coffee	168,022,576	Raw cotton	3,772,301
Caoutchouc	101,565,593	Pará chestnuts	1,338,816
Tobacco	27,266,401	Rubber	1,055,449
Sugar	19,560,703	Skins	1,000,010
Leather	9,533,610	Miscellaneous	8,802,430
Maté	7,792,882	Coin	294,400
Cocoa	5,516,238		
Gold bullion	4,910,923	Total	360,432,422

Imports for the first five months of 1901.

Articles.	Amount.	Articles.	Amount.
	Milreis.		*Milreis.*
Cotton and cotton manufactures	12,964,880	Cattle and sheep	2,782,835
Jerked beef	12,754,945	Petroleum	2,600,513
Wheat flour	10,998,677	Jute fiber	2,220,646
Wine	10,975,691	Wheat	1,268,984
Coal	9,714,059	Hides and skins	1,224,822
Rice	6,149,470	Beans	944,733
Steel, iron, and their manufactures	5,672,102	Corn	352,753
Codfish	4,329,626	Alfalfa	304,339
Machinery	4,233,520	Miscellaneous	46,861,559
Chemical and pharmaceutical products	2,999,628	Total	139,353,782

REPORT OF THE MINISTER OF FINANCE.

The report of the Minister of Finance of the Republic was published on September 17, 1901, and is warmly praised by the press of Rio de Janeiro. The report gives a résumé of all that has been done since 1898, and refutes the criticisms brought against the financial measures taken by the Government. Recapitulating the services rendered by the Government, the report shows that 100,000 *contos* of paper currency ($54,600,000 face value) have been redeemed. The Government has instituted a fund for guaranteeing the paper currency, of which an amount equal to $7,299,750 United States gold has been assigned. With the rise in the rate of exchange the gold value of currency has increased from $92,463,500 to $145,995,000. The foreign payments in gold have been resumed, the Government having had over $9,733,000 at its disposal for this purpose. The Government has redeemed $3,406,550 worth of the foreign debt and also $12,166,250 of the internal gold loans and 6,200 *contos* ($3,385,200 face value) of internal paper loans. It has, moreover, improved the collecting of inland

taxes. The revenue from stamp duties has risen from 9,000 to 15,000 *contos* (from $4,914,000 to $8,190,000), and that from the tax on retailed goods rose from 14,000 to 36,000 *contos* (from $7,644,000 to $19,656,000). The railways, which before they were leased were working at a loss, are now bringing in revenue to the Treasury. Besides rendering these services, the Government has also paid over $9,733,000 of unconsolidated debts already existing in and outside the country.

Owing to the Government's policy the value of the paper currency has been enhanced so that now, taking 10d. as the rate of exchange, 45,680 *contos* ($24,941,280 face value) will suffice to pay the interest on external loans (amounting to $9,260,950), whereas in 1898, with the exchange at 6d., to meet the same payment (which then amounted to $7,538,209), a sum of nearly 62,000 *contos* ($33,852,000 face value) was required. At the same rate of exchange the guaranteed interest cost the Treasury over 44,000 *contos* ($24,024,000 face value), but now this expense amounts to less than 27,000 *contos* ($14,742,000 face value).

Referring to the railways, the report mentions the advantages of their redemption by the Government, and praises the services rendered by the agent commissioned to negotiate this operation in London. Alluding to the sudden rises in the exchange, it states that the banks are in part to blame for this, for they did not exert their influence on the market in order to regulate the offer and demand of bills, having in view the times of abundance or scarcity of coffee and rubber bills. The report declares that the present Government has never interfered in the exchange market and brings forward detailed figures proving that importers are benefited by the improved situation of the country. The report insists on the necessity of continuing the redemption of the paper currency and of curtailing public expenditure.

THE SUGAR INDUSTRY.

The tenth "Bulletin de la Chambre du Commerce Français de Rio de Janeiro" recently published an interesting article written by M. Charles Seigneuret relative to one of the national industries of Brazil, the manufacture of sugar, which is described as being yet in its infancy. In this the writer reports that "the manufacture and commerce of cane sugar in Brazil, although of considerable importance, have hitherto never attracted much attention from European or American capitalists. Both English and Americans purchase to a certain amount in these markets, principally in the north, and these purchases are destined in the main for New York and Liverpool, but they are by no means considerable."

M. Seigneuret estimates the total production at 4,040,000 bags, or 240,000 tons, distributed as follows: Pernambuco, 30 factories, 2,000,000 bags; Parahyba, 1 factory, 90,000 bags; Campos (Rio de Janeiro), 40 factories, 450,000 bags; São Paulo, 5 factories, 200,000 bags; Bahia, 12

factories, 300,000 bags; Alagôas, 2 factories, 800,000 bags; Sergipe, 1 factory, 80,000 bags; Minas and Rio de Janeiro, 6 factories, 120,000 bags.

"The exports of sugar to foreign countries in 1900 was 31,060 tons—25,000 tons to New York, 6,000 tons to London, and 60 tons to Havre. There is no premium on sugar exported, but, on the contrary, it is subject to an export duty. In 1901 to the end of April the exports increased: From Pernambuco, 30,000 tons; from Maceio, 20,090 tons, or 50,900 tons in four months of 1901, against 31,060 tons for the whole of 1900.

"Compared with the large area under cultivation in cane, the factories are but few. In only one is the diffusion process actually employed. The machinery purchased from German firms, although of the most modern kinds, is often incomplete. A better idea of the working of these factories will be obtained when it is known that the average yield is only 7 per cent, while by the diffusion process 11 per cent can be obtained. The factories can be divided into two classes, the central factories and the small mills, which are numerous, in which sugar is made by the old process. Those operating the centrals are generally foreigners, but the capital is almost entirely national. A few central factories in Bahia and Pernambuco are operated by English capital and some in São Paulo with French capital.

"During the last four years—1898–1901—sugar was quoted in the markets of Rio de Janeiro as follows, in *reis* (1,000 *reis* being equal to a *milreis*, worth, in paper, about 14 cents) per kilogram (2.2046 pounds).

	1901.	1900.	1899.	1898.
White crystals	280	500	700	550
Yellow crystals	240	400	600	450
Brown (*bruto, seco melado*):				
Dry	220	350	450	420
Wet	160	250	400	320

"On account of special local conditions and the financial crisis, up to April, 1901, there was a great decline in the price of sugar. The central and other factories generally consign their sugars to Rio de Janeiro, the principal market.

"It is an extraordinary circumstance that with so considerable a production and consumption of sugar there should be no regular refinery in Brazil. At present the different varieties of sugar, raw, crystals, yellow, etc., are generally worked up by small refineries into (more or less) white powder, which goes by the name of refined sugar. It is said that one of the most successful of the central factories, that of Parahyba and Sergipe, is endeavoring to arrange the establishment of a refinery on a great scale in the city of Rio de Janeiro."

BRITISH AND GERMAN COMMERCIAL RIVALRY IN BRAZIL.

The British Consul at Rio Grande do Sul in a report on the trade of his district for the last two years mentions that the business of the local British merchant has almost entirely passed into German hands, although there is a large demand for British manufactures. He thinks that this demand can only be supplied by qualified commercial travelers, or by the appointment of competent local agents. Importers of fancy goods complain of the way British manufactures are put up as compared with similar wares from other countries, especially from Germany. A British merchant, the chief local importer of drugs, perfumes, soap, and the like, told the Consul lately that he is obliged to import largely from Germany, in preference to the United Kingdom, because of the more attractive appearance given to German articles by tasteful packing. The Brazilian consumer is much more affected by such attractions than purchasers at home, "and if the British exporter disregards the tastes of his customers in this particular by packing his goods in rough, wooden boxes and by wrapping his soap in unsightly printed advertisements, he will continually lose ground in the competition for this market, notwithstanding the favorable manner in which his manufactures compare as regards quality and prices with those of his foreign competitors."

Another matter of great importance for the Brazilian market is that lightness in weight saves a considerable amount in customs duties, which are levied by weight. Thus, jams should be made up in tins and not in earthenware jars. Heavy packing renders some articles quite prohibitive in price. "Some British exporters understand this, though in too many cases it has been ignored, with the result that the importation of many articles which at one time were of universal consumption has almost ceased, solely on account of the prohibitive price caused by heavy duties, which might be sensibly reduced by paying more attention to lightness of packing and accessories." The Vice-Consul at Santa Catharina also says that "the great attention paid by foreign competitors to lightness is undoubtedly one of the causes of the falling off of British trade in Brazil, and if the British manufacturer would convince himself of this truth and act upon it much of the lost trade might be recovered."

MINERAL NOTES—STATE OF SANTA CATHARINA.

Petroleum has been found near Porto Bello on the property of Senhor Moreira da Silva. Gold and silver deposits exist in several parts of the State. It is reported that samples of gold dust were recently forwarded to Germany. Iron exists in all parts of the State, especially around Porto Bello, Biquassu, Blumenau, and Lages. Ironstone and limestone are also found near Lages. Several coal

mines are to be found in this State. The one at Minas, the terminus of the Dona Teresa Christina Railway, is being examined by an expert, Dr. E. DAHN, who has reported favorably on the quality of the coal. The British Vice-Consul has reported that these coal beds commence at Conceição do Arroyo in the State of Rio Grande do Sul, pass through Santa Catharina, Parana, and São Paulo, and terminate in the State of Rio de Janeiro. Senhor LEONEL LUZ claims to have found a seam of fair coal on his property on the mainland about 80 kilometers from Desterro, on the way to the city of Lages, at a place known as Fachinal Preto. At a place called Quebra Dente, also on the way to Lages, coal has been likewise found only one meter below the surface.

AGRICULTURAL CONGRESS.

The "Sociedade Nacional de Agricultura," of Rio de Janeiro, recently issued circulars convoking a congress of agriculturists, to be held at the Federal Capital on the 20th of September of the current year.

The congress will discuss the following subjects:

1. The present condition and needs of the coffee and sugar plantations, and of the stock-raising and dairy industries.
2. Urgent need of taking practical means for the relief of these branches of production.
3. Necessary measures to be adopted for the solution of the crisis.
4. Agricultural union and credit—method of organization.
5. Trade and propaganda of Brazilian coffee and sugar.

NEW LEGUMINOUS PLANT.

German papers speak of an annual belonging to the leguminous class, growing in tropical Africa, which is largely cultivated by the negroes as an article of food. It has also been introduced to some extent in Brazil. The Africans call it *woandsu*, but its botanical name is *Glycine subterranea*. The fruit, like the peanut, matures under the ground. The eatable kernel has the shape of an egg, and is dark red with black stripes and a white hilum like most beans. It furnishes a very white flour, the flavor of which, after cooking, very much resembles that of chestnuts.

A French chemical expert recently analyzed the fruit of the *woandsu* with reference to its composition and as to its value as a food. He found 58 per cent of starchy substance, 19 per cent nitrogenous, 10 per cent water, 6 per cent oil, 4 per cent cellulose, and 3 per cent ashes. From this it is ascertained that 2 pounds of this product would supply the daily requirements of the human system. This is one of the very few fruits which, in a natural state, contain all the chemical properties of a perfect nutriment.

DISCOVERY OF A NEW TEXTILE FIBER.

A new fiber, known as *aramina*, has recently been discovered by Dr. Silva Telles, of the Polytechnic School of São Paulo. This fiber is obtained from a variety of plants commonly known in Brazil as *carrapichos*. It is almost white in color, very fine and flexible, and is from 2 to 3 yards in length. It has been called *aramina*, owing to its almost metallic luster and wonderful flexibility. The plant from which the fiber is derived is strong and vigorous, and no special care is required in its cultivation, being perfectly adapted to uncultivated lands. It grows wild throughout the entire western part of the State of São Paulo and is being cultivated on a large scale on the plantations in the vicinity of Campinas.

Articles made of this fiber were recently exhibited by Dr. Telles at the Polytechnic School, São Paulo. These included cords, twines, ropes, and canvas suitable for coffee bags.

It is predicted that this discovery will revolutionize the textile industry.

NEW BANK IN MANÃOS.

Decree No. 4139, of August 27, 1901, authorizes the establishment of a new bank in the city of Manãos, to be known as "Banco Hypothecario Prestamista da Amazonia." The bank will have a capital of 3,000,000 *milreis*, in shares of 200 *milreis* each. The bank will operate directly or through its branch establishments throughout the territory comprised by the States of Amazonas and Para.

ITALIAN SCIENTIFIC AND COMMERCIAL EXPEDITION.

A scientific and commercial expedition was recently organized in Turin, Italy, for the purpose of establishing navigation between Manãos and the Republics of Venezuela and Colombia. The expedition proposes to ascend the Negro River as far as Cucuhy, and the Guavião, Guainia, Casiquare, and other rivers as far as São Fernando de Atabapo. It is said that the expedition will take with them a large stock of goods, for the purpose of inaugurating a propaganda in that region in favor of Italian manufactures.

The expedition consists of the following: Gen. Juan Anselmo, director; Teresio Piasco, engineer; A. Moletti, Lodovico Dotti, Marquis Thomaz de Amico, Juan Sterii, Raoul Rouge, Albert Meyer, and José Dominici.

NEED OF A FLOATING DOCK AT MANÃOS.

The English navigation company "Booth Line" has asked for a concession to build a floating dock in the port of Manãos, where not only vessels of this company but those of other companies may undergo repairs.

CHILE.

PRESIDENT RIESCO'S CABINET.

The Cabinet as constituted by the newly inaugurated President gives general satisfaction, and its composition is as follows:

Minister of the Interior, Señor Don Ramon Barros Luco

Minister of Foreign Affairs and Colonization, Señor Don Eliodoro Yanes.

Minister of Justice and Public Education, Señor Don Manuel E. Ballesteros.

Minister of Finance, Señor Don Juan L. Sanfuentes.

Minister of War and Marine, Señor Don Beltran Mathieu.

Minister of Industry and Public Works, Señor Don Ismael Tocornal.

EXHIBITS AT THE PAN-AMERICAN EXPOSITION.

At the commencement of the current year the National Congress of Chile appropriated the sum of $500,000 for the participation of that Republic in the Pan-American Exposition at Buffalo. Toward the end of January the Government appointed Señor Enrique Budge Commissioner-General to the Exposition, and following that came the appointments as delegates of Señores Enrique Lanz, Teodoro Schneider, Guillermo Yunge, and Julio Pérez-Canto.

The work of gathering and preparing the exhibits to be shown by Chile at the Exposition was conducted throughout the months of February and March and the first part of April. Part of the shipments were made via the Isthmus of Panama and the rest sent through the Straits of Magellan, encountering many difficulties, damages, and loss of time on account of the long distance and lack of rapid transportation.

Shipments, amounting to 2,000 packages, began to arrive in May, with an estimated value of over $100,000 gold.

With proper authority from his Government, the Chilean Minister to Washington, Señor don Carlos Morla Vicuña, closed a contract in February last for the construction of a special building within the Pan-American grounds in which to install the exhibits from Chile. This building was constructed and measures 150 feet long by 60 feet wide and 32 feet high, covering, therefore, an area of 9,000 square feet. The space devoted to installations was much larger, however, because the building is two stories high and has 7,000 square feet of available space in the upper gallery, making the total area 16,000 square feet. This building is made entirely of steel, and rests on a base of bricks and mortar. As the Exposition is now closing it will soon be taken down

and sent to Chile, where it will be devoted to expositions or other similar purposes. The plans of this building were prepared by Mr. Charles I. Williams, an architect of Dayton, Ohio.

The inauguration of the Chilean building took place on July 20, and from that day forth it was visited by large numbers of sight-seers, and the interest they showed in the different exhibits proves conclusively that the enterprise of Chile has met with approval and that the quality and the arrangement of the exhibits was a complete success, so far as the North American public is concerned. The Commissioner and delegates from Chile are to be congratulated on the success of their efforts.

The ground floor of the building was arranged for the divisions of agriculture, mines, manufactures, electricity, and war equipments. The gallery of fine arts was located on the second floor, as well as were the library and the divisions of scholars' work, artistic furniture, natural sciences, and fish and fisheries.

The agricultural division comprised a rich and varied collection of cereals of all kinds, edibles, and seeds, among which wheat, barley, beans, Spanish beans, alfalfa seeds, etc., figured most prominently. The collection of fruits was not less interesting, and consisted of a large variety of samples of grapes, peaches, apples, plums, pears, etc., preserved fresh in a special liquid preparation. The potato exhibit was also worthy of note. Equally interesting were the samples of honey and beeswax, cigars, textiles, fibers, wood, and wools.

In this same division there was also a very interesting collection of pictures, photographs, and other documents showing the importance to agriculture of nitrate of soda as a fertilizer. It is known that Chile is the only country producing nitrate of soda, and that the demand for and the consumption of this substance is increasing every year. More than 1,150,000 tons of nitrate of soda were exported in 1900. Germany, England, and France are the principal consumers of nitrate of soda, while the United States consumes but a very small quantity. Information at hand concerning this industry convinces us, beyond any doubt, that American capitalists could find a profitable field for investment in that industry, and that the commerce between Chile and the United States could be largely increased with this important article as a basis. The division of mines in the Chilean building contained a complete installation of the nitrate industry, from a model of a manufacturing plant to samples of nitrate of soda, refined soda, and iodine, which is extracted from the mother waters, forming a most interesting exhibit.

The copper, silver, gold, manganese, and iron ores; sodium, aluminum, potash, and calcium salts; the fine samples of coal, and the abundant mineralogical collections exhibited, showed that the mineral wealth of Chile is of the greatest importance. The plans and photographs

presented indicate that there are large and well-equipped metallurgical establishments in the country.

In the division of manufactures in the exhibits at Buffalo the observer could form an approximate idea of the state of development that the manufacturing industry has reached in Chile. In this connection the Bureau of the American Republics is pleased to call attention to the varied number of articles that are manufactured in that country and to the perfection in the workmanship. In the division named were to be found a sample of a cylinder and "bogie" of a locomotive, large foundry pieces, nickel-plated brass cocks, a copper still, two bicycle models, a grape crusher, pumps, carriages, harness, saddles, spurs, bridles, bits, tanned hides, shoes, wax candles, bricks and pipes of fire clay, hemp ropes of various sizes, wire netting, galvanized-iron plates, etc.

In connection with foods there was an extensive collection of flour, Italian paste for soups, crackers, etc.; also a complete collection of preserved foods, especially fruits, vegetables, fish, cockles, and other small shellfish. The samples of refined cane sugar and beet sugar were also very interesting, and came from three large factories in the Republic. What, perhaps, attracted most attention, however, was the abundant and varied collection of wines, brandies, whiskies, liqueurs, alcohols, and beers, which are indicative of large and very perfect distilleries, breweries, and wine-making establishments. Among the exhibits there were more than 100 varieties of red and white wines.

Another very interesting exhibit was that relating to the national Army and Navy. It comprised models of rifles and lances, a collection of missiles from the cartridge factory of Santiago, cannon balls, military tents, and samples of the uniforms worn by both officers and soldiers in the Army and Navy. There were exhibited, besides, all the publications and hydrographical works of the Navy of Chile, forming a library in itself, in which are to be found the annual hydrographical report, the navy review, and the hydrographical charts. In addition to the above there were a series of photographs of the war vessels of Chile and various illustrated albums of the Army.

The exhibit of electrical materials manufactured in the railroad shops was a valuable one, among which electric batteries, accumulators, keys, and telegraphic apparatus, all very well finished, figured most prominently.

The exhibit of manufactures on the second floor of the building was also important. The samples of carved walnut furniture attracted much attention. Besides these there were brass chandeliers, beautiful models of frames and moldings, parquets, artistic vitraux, etc. Musical instruments were represented by guitars, mandolins, etc., of a very fine finish, and also by a collection of catgut and wire strings.

The division of weavings consisted of a complete line of pure woolen

cloths, among which cloths for making military uniforms, blankets, and cloaks (*ponchos*) were especially notable for their workmanship. Regarding this last item, attention is called to the fact that the exhibits of army equipments comprised uniforms for officers and soldiers of Chilean manufacture, and that they are complete in every respect. Samples of stitched work on cotton goods, such as hosiery, underwear, etc., showed much skill in that line.

The straw hats on exhibition were not inferior to and compared favorably with those manufactured in the United States and in Europe.

The exhibits of typographic and lithographic works, stone engravings, photo-engravings, etc., blank books, samples of the bookbinding art and other similar work, were very numerous, interesting, and varied. The collection of photographs by professional photographers and amateurs occupied a very important place.

The exhibit of fish products and fishing materials was complete to a large extent. The collection of different dried fish, cockles, and other small shellfish preserved in alcohol, as well as that of fishing nets, was also interesting and unique. Together with this exhibit were samples of preserved codfish and other varieties of fish, including lobsters, shellfish, etc. A collection of aquatic birds was exhibited, as also a collection of useful furs and skins.

To complete this special division there was an interesting collection of Indian relics from Chile, some original and others in cast.

The division of school works attracted much attention from the public. The exhibits of this section were divided into four different groups: First, manual training in wood articles, such as is taught in the course of studies for professors of the normal and primary schools; second, wood and iron works and copper foundry of the school of arts and trades; third, industrial drawing and gypsum ornamenting from the night schools for workmen; fourth, works of the professional schools for women, such as linen and woolen weavings, underclothing, dresses, corsets, artificial flowers, embroidery, cushions, frames, embroidered screens, ornamental drawings, etc.

The library was another division which attracted much attention from the public because of its well-selected material. Here the visitor could find books on natural and appliable sciences, books on history, tuition, legislation, literature, fiction, etc. This division was completed by a collection of handsome views of Santiago and Valparaiso.

For each one of the divisions of the Chilean exhibits there was a handworked statistical map, which can well compare with the best of its kind. The total number of these maps was seven, as follows: Political administration, education, agriculture and commerce, mining, railroads, postal and telegraph services, and war and navy. In the center of each of these maps and occupying its entire length was the map of

Chile on a scale of 1: 2,000,000, with full details. On both sides of these maps were statistical data conveniently arranged in lettering and diagrams.

All this material, so varied and complete, which speaks for itself of the state of civilization the country is enjoying, occupied the entire ground floor and part of the second floor, or, rather, the two extremes of the large upper gallery.

The central part of this gallery was occupied by the division of fine arts, consisting of nearly 200 paintings and pieces of sculpture. Fifty-four painters were represented in this display, among whom were some water-colorists and sculptors. These figures alone give an idea of the importance of this exhibit and show that progress in the cultivation of fine arts in Chile has reached an advanced state. Some of these works were exhibited by the Museum of Fine Arts of Santiago and belong to its collection. A thing that reflects credit upon the School of Fine Arts of Chile is the fact that, although it was organized only twenty years ago, it has already accomplished much good. Sculptors, such as Señores Plaza, Arias, and Gonzales, have become truly famous. Among the painters Señores Lira, Sommerscales, Correa, Harris, Swimburn, Jarpa, Valenzuela, Juan Francisco, Gonzáles, and Casanova may be mentioned, as well as many others. The fair sex was very well represented by works from the Señoritas Mira, Castro, Selmer, and the water-colorist, Señorita Teresa Gandarillas, while in sculpture Señorita Rebeca Matte, who exhibited two statue casts, "Militza" and "l'Enchantress," where the artistic conception as well as the vigorous execution of the forms have to be admired, figured most prominently.

The exhibits of Chile, as a large, varied, and complete whole, served to demonstrate the results obtained by that country from the time of its independence to the beginning of the present century. If we are to consider the fact that Chile was one of the poorest colonies of Spain, being situated farther off from the reach of European civilization than any other South American country, her present state of progress can not but attract the attention of the world, making her worthy of the place she occupies among the countries of South America, as industrious and highly advanced in civilization.

PRECAUTIONS IN PACKING GOODS FOR SHIPMENT.

The British Vice-Consul at Valparaiso, in a recent report to the Foreign Office at London, states that it would be well for manufacturers when sending merchandise to Chile to adopt the following precautions in packing:

(1) For wines and goods packed in single cases patent clamps should be used.

(2) Heavy cases of all classes should be iron-hooped; nails rusted

before being used; nails to be driven in cases in a sloping position so that they may not be broken en route.

(3) Bags and bales had best be sewn up and sealed at each end similar to the methods adopted by the post-offices throughout the world.

THE SHIPBUILDING INDUSTRY.

The German Consul-General at Valparaiso, in a recent report to his Government, states that the shipbuilding industry is progressing. The firm of LEVER, MURPHY & Co., of Caleta Abarca, is constructing a steel steamer for the light-house service along the Chilean coast. The hull of the vessel was not, as has been the case heretofore, made from parts obtained from abroad, but was built entirely from native raw material.

NEW POSTAGE STAMPS.

The "Chilean Times" reports that the Government has accepted a tender from a New York firm for printing 39,600,000 postage stamps. The amount to be paid for the same is $23,189.

COLOMBIA.

THE PRODUCTION OF RUBBER.

Since 1855 up to June 30, 1900, Colombia has exported 94,624,743 pounds of rubber. During the time named the shipments to the United States have been 76,506,283 pounds, and to Great Britain, 18,118,460 pounds. The greatest quantity shipped in any period was in the years 1871–1875, when 22,952,386 pounds were sent to the United States and 3,907,232 pounds to Great Britain, or total exports to the amount of 26,859,618. Since then there has been a great decline, the next period (of five years) showing total exports of 18,588,937 pounds; the next, of 10,483,052 pounds; the next, of 5,036,822 pounds; the next (1891–1895), of 4,883,693 pounds, and the next (1896–1900), of 4,299,837 pounds. The practice of felling the trees to collect the rubber has destroyed most of the available product near the rivers of the country and has contributed materially to the decline in the exports, although there are other contributing causes. It is affirmed that there are extensive rubber forests still remaining in the country, but they are difficult of access on account of their distance from navigable waterways and the lack of roadways.

DUTY ON DISTILLED SPIRITS.

The United States Minister at Bogotá, Hon. CHARLES BURDETT HART, has forwarded a translation of an executive decree issued August 10, 1901, which orders the imposition of the following duties upon imported alcohol and spirits: *Aguardiente*, *Ajeno*, alcohol (pure, dis-

infected, rectified, etc.) bitters, brandy, cognac, creams, curaçao, chartreuse and other cordials, gin, cherry brandy, rum, whisky, and the like, per kilogram, 2 *pesos* (87 cents); extract of cognac, essences and spirits for making liqueurs, per kilogram, 10 *pesos* ($4.36).

DELEGATES TO THE INTERNATIONAL CONFERENCE AT MEXICO.

It has been announced that Señor Rafael Reyes, the Colombian Minister at Paris, will accompany Dr. Martinez Silva—who represents the Colombian Government as its Minister to the United States—to the Pan-American Conference at Mexico. The name of the secretary for these delegates has not yet been given to the public.

UNITED STATES PATENT GRANTED COLOMBIAN CITIZEN.

On September 3, 1901, a patent (No. 682,016) was issued to Mr. Carlos Alban, of Panama, for a "geographical clock" by the United States Patent Office.

COSTA RICA.

MODIFICATION OF THE TARIFF ON BOOTS AND SHOES.

Señor Don Manuel Aragón, Honorary Corresponding Member of the International Union of American Republics at San José, Costa Rica, has furnished the Monthly Bulletin a copy of the law of September 17, 1901, modifying the customs duties on boots and shoes, whether finished or in process of manufacture. The following is a translation of the decree:

"From this date forward, and until the customs tariff which is now being prepared becomes operative, ready-made boots and shoes or those in process of manufacture that may be imported into the Republic, shall be subject to the following duties per kilogram, gross weight:

	Colon.
Boots and shoes:	
Of ordinary leather, with double soles fastened with iron or wooden pegs	1.00
Of ordinary calfskin, whether they have or have not double soles, sewed or not sewed	2.00
Of finer leather than ordinary calfskin, from goatskin, cordovan, satin, and other leathers, whether varnished or enameled, pegged or sewed, single or double soles	3.50
Footwear made of cloth, with or without leather points or tips, sewed and pegged:	
If of cotton cloth	2.00
If of woolen cloth	3.00
If of silk cloth, with or without embroidery	4.50

"Boots and shoes partially manufactured, or parts of the same that may be introduced (in cuts) of whatever class, separated or backstitched, lined or unlined, shall pay, according to their classification, the corresponding duty, together with a surcharge of 25 per cent.

"In addition to the duties mentioned there shall be charged the 50 per cent established by decree of April 27 last, and in its application no differences shall be made in the form of the boots and shoes."

CUBA.

IMPORTS OF COTTON GOODS.

The following statement, showing the value of the importations of cotton manufactures into Cuba during the fiscal year which ended June 30, 1901, demonstrates that there was a decrease of $1,039,887, or 15 per cent as compared with the total value of like importations in the fiscal year 1900:

	1901.	1900.
Great Britain	$3,040,252	$3,279,867
Spain	1,416,204	1,980,674
France	639,298	645,363
United States	460,700	848,574
Germany	340,055	271,418
Switzerland	68,122	6,712
Austria-Hungary	40,690	24,335
Italy	17,653	3,890
Belgium	4,157	4,540
Other countries	4,774	6,419
Total	6,031,905	7,071,792

COLLECTIONS OF INTERNAL REVENUE.

The Division of Insular Affairs of the War Department of the United States has issued a statement showing the receipts from internal-revenue sources collected in Cuba during the fiscal year which ended June 30, 1901, as compared with receipts from the same sources during the previous fiscal year. This shows that the total receipts declined from $884,783.29 in 1900 to $671,512.55, a diminution of $213,270.74. The total for 1900 includes the tax on passenger and freight rates (10 and 3 per cent), which was abolished on July 1, 1900, and which brought in a revenue of $303,064.12.

The items from which the internal revenues of Cuba are obtained are as follows:

Items.	Receipts.	
	1901.	1900.
Conveyances and inheritance	$374,714.25	$386,047.77
Industrial and commercial tax	126,162.17	96,843.51
Passenger and freight rates tax		303,064.12
Forest proceeds	1,055.40	739.40
Redemption of rent charges	6,679.05	1,605.94
Interest of rent charges	26,184.92	20,977.75
Interest of liabilities	6,062.66	1,511.90
Rents of State properties	6,001.46	5,138.54
Sale of State lands	8,584.74	2,070.81
Sale of useless material	626.38	1,355.92
Eventual proceeds	115,441.52	65,427.63
Total	671,512.55	884,783.29

IMPORTS OF LEATHER AND MANUFACTURES THEREOF.

During the fiscal year 1901 the imports of leather and leather manufactures, except boots and shoes, by Cuba, were valued at $215,271, as against $234,794 for the fiscal year 1900, showing a decrease of 8 per cent.

The imports from the United States show an increase from $70,720 for the fiscal year 1900 to $100,196 in 1901. There was a considerable falling off in the trade with Spain in these commodities for the same periods, the figures showing a decrease amounting to $47,010, the total for 1901 being $35,474, as against $82,484 in 1900. A slight decrease is shown in the imports from the United Kingdom, the value in 1900 being $25,090, as against $21,651 in 1901. From Germany the imports were worth $17,128 in 1900, as against $17,104 in 1901. From France, $36,067 in 1900, as against $33,935 in 1901. The imports from other countries increased from $3,305 in 1900 to $6,911 in 1901.

In the importation of boots and shoes there appears to have been a general decrease in business with all countries. During the fiscal year 1901 the imports of these articles were $1,638,084, as against $2,291,362 during the fiscal year 1900, showing a loss of 28 per cent. The figures indicate that Spain, as against other countries, continues to maintain her control of a long-established trade in this line. In 1900 the imports amounted in value to $1,767,870, as against $1,226,691 in 1901. The imports from the United States were $474,249 in 1900, as against $405,682 in 1901; France, $37,730, as against $1,977; and other countries, $11,513 in 1900, as against $3,734 in 1901.

GERMAN STEAMSHIP SERVICE.

It is reported that the "Norddeutsche Lloyd Steamship Company" has resolved to establish a regular service between Bremerhaven, Germany, and Havana, Cienfuegos, Manzanillo, and Santiago, Cuba. The service will be inaugurated about the middle of November, 1901, and will be monthly, but after February, 1902, trips will be made twice each month.

DECREASE IN CUSTOMS RECEIPTS.

The Division of Insular Affairs of the War Department of the United States has prepared for publication a statement of receipts from all sources at the several custom-houses in Cuba for the seven months ended July 31, compared with the same period of 1900 and 1899. The statement shows that the total receipts from customs sources in the seven months ended July 31, 1901, were $9,189,339.17; for the same period of 1900, $9,340,299.44; and in 1899, $8,111,762.59.

MODIFICATIONS OF THE TARIFF.

The War Department of the United States, on September 27, 1901, made public the text of the Executive order containing modifications

of the Cuban tariff, which was promulgated on March 31, 1900. The principal changes made were a reduction from 10 to 5 per cent ad valorem in the duty on railway equipments; a reduction from 10 to 5 per cent on machinery for sugar making, and the cancellation of the special concession relating to Porto Rican coffee entering Cuban ports.

SALE OF THE HAVANA FLOATING DOCK.

On July 18, 1901, it was announced that the United States Government had purchased the floating steel dry dock, which lies in Havana harbor. The price paid the Spanish Government was $185,000, its original cost having been $500,000, it is claimed. The dock is in need of extensive repairs, and it is possible, when these are completed, that it will be taken to the Philippine Islands.

ECUADOR.

CONCESSION FOR ELECTRIC TRAMWAYS AND ELECTRIC LIGHTING IN GUAYAQUIL.

The Consul-General of the United States at Guayaquil reports that that city has recently granted a syndicate a charter authorizing the construction of an electric tramway system. The charter permits the use of any of the streets of the city (whose inhabitants now number about 50,000), and also authorizes the use of electricity for lighting and power. It also provides for the construction of a new race course, including a bicycle track in the suburbs. The concession is for thirty-five years, the tramway and race course reverting to the city at the close of that period.

At present Guayaquil tramways are operated by mule power. They have paid an annual dividend of 25 per cent for several years. The principal streets are lighted by gas lamps and the side streets by kerosene lamps. The new company is seeking capital in the United States. The matter is worthy the attention of capitalists.

DISCOVERY OF COAL.

Recently the Ecuadorian Association received a cablegram from its chief engineer in charge of the railroad survey, which stated that a good quality of coal had been discovered on the railway near Riobamba. This place is on a direct line from Quito to Guaymote. It was already known that coal could be found in this part of the Republic, but at inaccessible points, distant from the railway route. This discovery will prove of great benefit to the new railroad and of importance to the Republic, which now secures most of its coal supplies from Australia and Chile.

GUATEMALA.

COMMERCIAL RELATIONS WITH THE UNITED STATES.

Though only about four days' journey from the United States, the foreign commerce of the Republic of Guatemala, with an area of 164,200 square kilometers (47,810 square miles) and a population of over 1,500,000, is mainly controlled by European nations. This is almost entirely due to the topographical situation of the country, which is divided from north to south by the Andes range into two vast mountain slopes. The most fertile and more productive portions of the country, located at altitudes of 3,000 feet and over, have heretofore been more easily reached from the Pacific than from the Atlantic coast with the result that the greater portion of the inhabitants have been shut off from the possibilities of trade with the United States. The Andes Mountains have proved to be an almost impassable barrier to commerce from the Atlantic coast, and, therefore, except for a narrow strip of country along the Caribbean Sea, most of the imports and exports have been deflected to the Pacific harbors. As, until recently (1900–1901), there were no direct steamship lines connecting the Pacific seaports of Guatemala with the Pacific seaports of the United States, and as there were direct steamship lines to European countries, the Guatamalans were compelled by force of circumstances to both buy and sell in European markets.

Notwithstanding the situation as above noted, within the past few years there has been a growth in the commerce between the two countries, which, however, has been nearly wholly due to the traffic in bananas, which are produced abundantly near the Atlantic coast of the country. Until railroads are built from the Atlantic ports to the great coffee-producing regions in the interior of Guatemala, commerce with the United States must necessarily be more or less restricted. A United States company now controls the Guatemala Northern Railroad from Puerto Barrios on the Atlantic to within 60 miles of the capital—Guatemala City—and this same company is hard at work extending the road through the mountains, with the determination that the city named may have railway connection with the Atlantic port at the earliest possible date.

At Guatemala City the Northern Railroad will effect a junction with the Guatemala Central Railroad, also operated by citizens of the United States, the tracks of which descend the Pacific slope of the country to the port of San José, with a branch extending toward the north which reaches nearly to the Mexican frontier. When these two roads are completed the United States producers and exporters should have a great advantage over their European competitors, in that they can

make shipments of goods direct from the factory to their destinations in Guatemala in not more than seven days, while the Europeans can not send their goods in less than one month's time.

The development of the railroad resources of a country must of necessity precede its entry as a purchaser to any great extent in foreign markets. With a realization of this fact the present Government of Guatemala, with President CABRERA as the leading spirit, is taking measures toward improving the public highways, which will afford quick and economical means of access from the railroads to all parts of the Republic. To this end large sums of money are being expended and good roadways are under construction which will connect all the principal centers of population. With the completion of the magnificent system of railroads, crosssing the entire country from east to west and from north to south, the doors will be thrown wide open to commerce, and the exporters of the United States, and especially those of the Gulf ports, should be prepared to secure a great part both of the import and export trade of this progressive Central American Republic.

The extension of the service of Pacific steamship lines northward to the port of San Francisco had a wonderful effect on the commerce of the two countries in the fiscal year 1900–1901, though part of the gain, as noted by the figures here appended, was due to increased trade in tropical fruits between the Caribbean ports of Guatemala and the Gulf ports of the United States. The commerce between the two countries for that twelve months was as follows, as compared with the previous twelve months, the amounts being in United States gold:

	1901.	1900.	Gain.
Imports from United States	$1,424,814	$785,462	$639,352
Exports to United States	3,512,445	2,402,978	1,109,467
Total	4,937,259	3,188,440	1,748,819

MEXICO.

THE PRESIDENT'S MESSAGE.

President DÍAZ opened the adjourned session of the Twentieth Congress on September 16, 1901. His message, which is a brief exposition of the affairs of the Republic, is summarized as follows:

FOREIGN RELATIONS.

The Executive states that the foreign relations of the country continue cordial and peaceable with all the world.

Referring to the death of President MCKINLEY, President DÍAZ

said: "Within the last few days, as you all know, has occurred the sad and lamentable death of the President of the United States of America, as the result of an odious crime which the civilized world can not but execrate. Nevertheless, however painful may be the loss of so illustrious a statesman, it will not affect our relations with the neighboring Republic, resting as they do on solid and lasting foundations."

MINING STATISTICS.

The volume of mining locations (denouncements) continues large. During the second half of the fiscal year 1900–1901, 1,450 title deeds, covering an area of 24,459 hectares, were issued, which is an increase over the previous half year of 420 title deeds and 2,301 hectares. At the close of this half year the number of mining properties paying the tax was 11,865, representing an area of 126,396 hectares. With respect to the number of properties, the State of Durango occupies the first place, with 1,865, the State of Chihuahua the second, with 1,818, and the State of Sonora the third, with 1,618. With respect to the area of properties, the State of Sonora takes the first place, with 19,000 odd hectares, the State of Chihuahua the second, with 17,400, and the State of Durango the third, with slightly more than 15,600.

INCREASED RAILWAY MILEAGE.

The increase in the railroad system of the Republic has been 246 kilometers. The roads that are chiefly noteworthy for their increased mileage are the Vera Cruz and Pacific, the Coahuila and Pacific, the Nacozari, the Merida to Muna, the Naco and Cananea, and the Parral and Durango. Our railroads now aggregate 15,454 kilometers. A contract has been signed for the construction of a railroad from the station of San Geronimo on the Tehuantepec Railroad to the frontier of Guatemala. On the National Tehuantepec Railroad 250 bridges and culverts were constructed, ties were renewed for a length of 150 kilometers and 100 kilometers were ballasted. Six locomotives, 60 box cars, and 3 iron tanks were purchased, and another telegraph line was installed.

POSTAL REVENUES.

The general revenue from the post-office was $1,099,000, which, added to the revenue of the previous half year, yields a total of $2,139,000 for the whole year.

The postal drafts exchanged between Mexico and the United States amounted to $338,000 in Mexican money. Of that sum $252,000 appertain to the drafts issued by Mexico and $86,000 to those issued by the United States.

ECONOMIC CONDITIONS.

Although the accounts of the fiscal year 1900–1901 have not yet been fully concentrated and revised, enough is known about them to warrant the hope that the final result will be sufficiently satisfactory, especially if we take into consideration the auguries founded on the economic perturbation of some months ago, due to the excessive production of certain articles, the dearness of cereals, the abnormally large exportation of coined silver, and the recent speculation in certain classes of industrial securities, all of which circumstances inevitably checked the volume of importations and to a certain extent adversely affected the activity of internal transactions. It is true that the revenues from the custom-houses were not as high as in the preceding year and that the upward movement in the yield of the stamp tax, though not interrupted, was less marked than in previous fiscal periods; but fortunately the perturbation due to the circumstances in question has left but slight mark of its effects on the country. These, in general, are of such a character as can be readily and radically removed or remedied. Such has been the case in recent weeks, for the interest on money has declined to the normal rate, capital is plentiful, and industrial securities are recovering their former prestige and stability.

The regulations enacted in November, 1900, to stimulate the introduction into the mints of bars of the precious metals which were being sent abroad for refinement have been extended until the close of the present month. The result of the measure in question has been completely satisfactory, so much so that the entries of metals for coinage during the six months from January to June of the present year amounted to $13,500,000 against $9,000,000 in the previous six months. Another unequivocal proof of the abundance of capital is the stock of cash in the banks of issue, which at present exceeds by more than $11,000,000 the stock on hand at the date of the President's message made previous to the present one.

EXHIBITS AT BUFFALO.

The Mexican exhibits at the Pan-American Exposition at Buffalo were opened to the inspection of the public on time. It is worthy of note that Mexico was the first nation to complete the arrangement of its exhibits, notwithstanding the difficulties arising from strikes during the months of preparatory work.

PROSPERITY OF THE REPUBLIC.

In concluding his message to the National Congress the President said:

"As in previous years, the review which I have just read to you is a proof that the prosperity of the Republic is daily growing more stable

and more evident, thanks to the peace that has prevailed in our territory for the last quarter of a century and to the energy and industry which has developed to a marked degree in our people. With elements so precious as a foundation, and with the ample resources which we owe to nature, we can not but feel confident that the prosperity of Mexico and her aggrandizement are assured, and that the baneful era of turbulence and intestine strife has passed into history to serve as a lesson to this and to future generations. At the present time the evils of war, either within or without our territory, menace us not even remotely. Let us, therefore, take advantage of so prosperous a period by consolidating our institutions and developing incessantly the natural wealth of the country, endeavoring to make her as great and happy as her destiny promises. The efforts of the Executive will ever be addressed to that end, and by more than any other agency those efforts can be aided by the wise and patriotic inspiration of the legislative chambers."

FOREIGN COMMERCE, FISCAL YEAR 1901.

According to the Government statistics for the fiscal year ending June 30, 1901, the total imports were $65,083,450.69, as compared with $61,318,175 for the previous year. The exports for the said period amounted to $148,656,338.71, silver, as compared with $150,056,360 for 1900.

"El Economista Mexicano," of September 21, 1901, contains a number of statistical tables which give a résumé of the foreign trade of the Republic for the fiscal year 1901. The figures, however, fail to show the remarkable increase of trade during the past six years; they show an increase of $3,765,275.69 on the imports and a decrease of $1,400,021.29, silver, on the exports.

The classification of the imports with the value of each class for the years 1900 and 1901, and the gain or loss for each, is as follows:

Classification.	1901.	1900.	Gain (+) or loss (−).
Animal products	$4,860,353.05	$4,359,923.00	+ $500,430.05
Vegetable products	10,185,602.18	8,367,184.00	+1,818,418.18
Mineral products	19,031,659.01	16,555,522.00	+2,476,137.01
Textile products	9,212,373.76	9,928,361.00	− 715,987.24
Chemical and pharmaceutical products	2,585,320.34	2,450,028.00	+ 135,292.34
Spirits and beverages	2,788,920.07	2,809,986.00	− 21,065.93
Paper and paper products	2,215,573.12	2,126,630.00	+ 88,943.12
Machinery and apparatus	9,531,527.59	9,843,880.00	− 312,352.41
Vehicles	1,446,707.85	1,392,847.00	+ 53,860.85
Arms and explosives	1,512,767.64	1,715,575.00	− 202,807.36
Miscellaneous	1,712,646.08	1,768,239.00	− 55,592.92
Total	65,083,450.69	61,318,175.00	+3,765,275.69

The totals for the grand divisions, severally and collectively, were as follows:

Division.	1901.	1900.	Gain (+) or loss (−).
Europe	$29,471,147.72	$29,754,231.00	− $283,083.28
Asia	169,543.74	181,127.00	− 11,583.26
Africa	16,425.37	25,691.00	− 9,265.63
America	35,426,333.86	31,357,106.00	+4,069,227.86
Oceania	.....	20.00	− 20.00
Total	65,083,450.69	61,318,175.00	+3,765,275.69

The imports from the principal European countries were: Germany, $7,084,741.65, gain, $410,895.65; Spain, $2,876,742.65, loss, $42,419.35; France, $6,564,107.80, loss, $193,030.20; Great Britain, $9,924,634.84, loss, $558,565.16; Austria, $419,002.82, gain, $4,019.82; Belgium, $758,737.56, loss, $43,636.44; Holland, $279,278.23, gain, $101.767.23; Australia, $82,685.74, gain, $53,163.74; India, $357,463.87, loss, $78,753.13; Italy, $535,581.15, gain, $72,357.15; Switzerland, $333,943.52, gain, $11,625.52.

The trade with Asia was almost entirely with China and Japan, and that with Africa was with Egypt.

With regard to the whole of America, the imports were nearly all from the United States, as the following table will show:

Countries.	1901.	1900.	Gain (+) or loss (−).
Argentine Republic	$447.00	$21,937.00	− $21,490.00
Bolivia	26.00	1,012.00	− 986.00
Brazil	6,392.20	5,988.00	+ 404.20
Colombia	30,915.80	82,792.00	− 51,876.20
Costa Rica	80.00	2,795.00	− 2,715.00
Cuba	55,649.00	49,637.00	+ 6,012.00
Chile	6,597.00	4,763.00	+ 1,834.00
Ecuador	67,995.02	71,852.00	− 3,856.98
Salvador	9,464.00	1,746.00	+ 7,718.00
United States	35,165,253.10	31,026,415.00	+4,138,838.10
Porto Rico	25.00	.....	+ 25.00
Guatemala	55,404.49	32,849.00	+ 22,555.49
Paraguay	52.00	55.00	− 3.00
Peru	2,460.00	2,906.00	− 446.00
Santo Domingo	246.00	285.00	− 39.00
Uruguay	956.00	402.00	+ 554.00
Venezuela	24,371.25	51,646.00	− 27,274.75
Total	35,426,333.86	31,357,106.00	+4,069,227.86

The following were the classes of exports and the valuation of each for the two years under comparison:

Class.	1901.	1900.	Gain (+) or loss (−).
Mineral products	$97,924,498.41	$84,988,572.00	+$12,935,926.41
Vegetable products	36,149,110.23	50,939,474.00	− 14,790,363.77
Animal products	11,495,129.76	10,633,713.00	+ 861,416.76
Manufactured products	2,395,043.09	2,813,687.00	− 418,643.91
Miscellaneous	692,557.22	680,914.00	+ 11,643.22
Total	148,656,338.71	150,056,360.00	− 1,400,021.29

There were no exports in 1901 to Africa nor Asia. The exports to Europe in 1901 amounted to $25,840,832.21, against $27,674,367 in 1900, a decrease of $1,833,534.79. To America the figures for 1901, $122,815,506.50, show a gain of $437,773.50. Almost all of this gain was due to purchases of the United States, Cuba, and Guatemala. The principal European countries receiving Mexican products in both years and the amounts for each year were:

Countries.	1901.	1900.	Gain (+) or loss (−).
Great Britain	$12,033,076.81	$12,458,047.00	− $424,970.19
Germany	5,018,464.02	5,049,487.00	− 31,022.98
Belgium	4,422,728.41	1,926,103.00	+2,496,625.41
France	2,824,303.13	6,637,765.00	−3,813,461.87
Spain	1,187,713.67	912,173.00	+ 275,540.67
Holland	157,054.95	237,912.00	− 80,857.05
British Honduras	109,055.00	192,393.00	− 83,338.00
Russia	56,053.22	137,173.00	− 81,119.78
Austria	29,214.00	30,990.00	− 1,776.00
Total	25,837,663.21	27,582,043.00	−1,744,379.79

The American countries taking Mexican products were:

Countries.	1901.	1900.	Gain (+) or loss (−).
Bolivia	$175.00		+ $175.00
Colombia	41,197.90	$49,517.00	− 8,319.10
Costa Rica	626.00	5,207.00	− 4,581.00
Cuba	5,146,515.00	5,882,029.00	− 735,514.00
Chile	3,255.00	283.00	+ 2,972.00
Ecuador		1,635.00	− 1,635.00
Salvador	27,059.10	86,799.00	− 59,739.90
United States	117,226,328.15	116,102,285.00	+ 1,124,043.15
Porto Rico		3,650.00	− 3,650.00
Guatemala	366,388.60	238,996.00	+ 127,392.60
Honduras	963.00		+ 963.00
Nicaragua		840.00	− 840.00
Peru	2,998.75	6,492.00	− 3,493.25
Total	122,815,506.50	122,377,733.00	437,773.50

CONCESSION FOR A BANK IN THE STATE OF CHIAPAS.

A concession for the establishment of a bank in the State of Chiapas has been granted to the persons interested in the project of a railroad from San Geronimo on the National Tehuantepec Railroad to the frontier of Guatemala.

The following are the chief clauses of this concession:

"ARTICLE 1. WALTER EVERETT, J. M. NEELAND, ENRIQUE C. CREEL, and CIRO FARRERA are empowered to establish a bank of emission in the State of Chiapas, in strict conformity with the provisions of the general banking law of March 19, 1897, and the following conditions:

"(*a*) The bank shall be called 'Banco de Chiapas.'

"(*b*) The capital stock is fixed for the present at $500,000.

"(*c*) The headquarters of the bank will be the city of Tuxtla Gutierrez.

"(*d*) The Bank of Chiapas may not establish branches outside of the territory of said State, except with the special authorization mentioned by article 38 of the law in question.

"(*e*) In order to guarantee the establishment of the bank, the sum of $50,000 in 3 per cent bonds of the consolidated debt has been deposited in the General Treasury of the Federation to be returned as soon as the bank opens for business.

"(*f*) The Bank of Chiapas will enjoy for twenty-five years, counting from March 19, 1897, all the exemptions and rebates of taxation which the general law of institutions of credit grants to the first bank established in each State.

* * * * * * *

"(*j*) The present concession will last for thirty years, counted from March 19, 1897."

TRANSCONTINENTAL RAILWAY—GUADALAJARA AS AN INDUSTRIAL CENTER.

About eleven years ago the Guadalajara branch of the Mexican Central Railway was opened for traffic. The line is completely self-supporting, and the district is so rich that another branch from Guadalajara is to run at an angle, connecting with the main line farther north, to tap the State of Aguas Calientes.

The city of Guadalajara, the capital of the State of Jalisco, and next to the largest city in the Republic of Mexico, has just been connected with Zapotlan, 70 miles southward toward Colima, which is 40 miles farther in the same direction and already connected with the seaport of Manzanillo. Mexico will then have a transcontinental line, with direct seaport terminals—two on the Gulf coast and one on the Pacific, where the largest vessels can load at the wharfs. The importance of this line is but little realized to-day. But to such as are acquainted with the tremendous natural resources of this section of the country in its mineral wealth—silver, copper, gold, and iron; in its agricultural possibilities—wheat, corn, cotton, cane, tobacco, coffee, cocoa, deciduous fruits, and cattle raising—it will be no difficult matter to foresee that this roadway may become one of the most traveled of the world's commercial highways.

The mineral and agricultural resources are not the only factors that will benefit the line and the country in general. The city of Guadalajara, with 104,000 inhabitants, is destined to be an industrial center of immense possibilities. The city can furnish its inhabitants with an electric lamp running from sundown to sunrise for 25 cents a month, owing to its proximity to the enormous wealth of water power 18 miles away. The falls of Juanacatlan and the cascades from the same river immediately below will give an almost unlimited power for industrial developments, converting the hard woods, cotton, hides,

iron, and copper, to be found in close proximity, into exportable goods, with a vast market all south of Mexico.

The seaport of Manzanillo, with the harbor improvements already well under way, will be ready by the time the railroad is opened to accommodate the deepest ocean vessels with ample wharf room to coal and handle freight and passengers.

CONTROL OF THE ORANGE CROP.

Almost the entire crop of Mexican oranges available for export, it is stated, will be controlled by a firm in St. Louis. A deal was consummated in September whereby the entire La Barca supply will be marketed by the business house referred to. The crop of this fruit this year is said to be a very fine one and will aggregate about 450 carloads. The season commenced about October 1 and will last about sixty days, or until the Florida crop takes the place of the Mexican in the United States. The bulk of the Mexican crop of oranges is raised at Antotonilco, and is there packed in boxes and carried down the mountain on burros. These "burro trains," as they are called, often number 300 of these animals, each carrying two boxes, which are strapped on its back, one on each side. These boxes will all have to be shipped into Mexico from the United States, as there are no facilities for manufacturing boxes there. Besides, by so doing the payment of an extra duty on the box, which would be the case if Mexican wood were used, is avoided. The freight and duty on a car of oranges amounts to nearly $550. St. Louis will be the shipping point for all the Mexican oranges going to markets in the northern and eastern parts of the United States, but for the western markets the fruit will be diverted direct from El Paso, Texas, where it is brought across the border.

PROPOSED EXPOSITION AT SAN LUIS POTOSI.

The municipal government of the city of San Luis Potosi, State of San Luis Potosi, has decided to hold an agricultural, mining, and industrial exposition in that city in the near future. The object of the exposition is to make known the mining, agricultural, and manufacturing resources of that portion of Mexico tributary to San Luis Potosi for the purpose of increasing and developing those industries. An effort will be made to secure not only a large number of local exhibits, but also a considerable number of foreign exhibits as well, especially in the line of agricultural, mining, and manufacturing machinery.

THE CAVE DWELLERS.

Dr. Carl Lumholtz, the Norwegian explorer, who has been traveling for the American Museum of Natural History of New York for five years in the hitherto unknown regions of northwestern Mexico,

and who is the first white man that has lived among the cave dwellers in those parts, delivered, on September 12, a lecture on his travels before the Geographical Society in Christiania. The lecture was attended by a distinguished audience, including the Norwegian Prime Minister and many other notables.

Dr. LUMHOLTZ gave a vivid description of his life among the wild Indian tribes of the Western Sierra Madre, and especially among the cave dwellers, who still live in the same primitive manner as their forefathers many thousand years ago. In order to study these interesting people he sent back the entire staff of his expedition and lived alone among them. At first the tribes objected, but eventually he gained their confidence and was allowed to remain.

The Mexican Indians are monogamists, and lead, on the whole, a very happy existence. They are very intellectual, and are, the lecturer said, a far superior race to their kinsmen in the United States and South America. Among many of the tribes he found a higher degree of morality than in civilized countries. Theft and many of the worst forms of disease are unknown among them. The land is held in common. Their principal food consists of Indian corn and beans. The large and interesting collection of native pottery and implements which the lecturer brought away with him for the American Museum of Natural History, and his new book on their life, customs, religion, etc., will, he thinks, throw a new light upon many hitherto unknown periods in the history and evolution of mankind.

IMPORTS OF PAPER.

A British report on the trade of Mexico for the year 1900 states that a paper mill recently erected near the City of Mexico is producing a very fair quality of wrapping and other papers. Also, it is proving to be a lively competitor to the mills that have been established for some years from the fact that the machinery employed in the new mill is all of the latest improved patterns intended to minimize the amount of hand labor and producing a corresponding economy in the cost of production.

The report says the value of paper and paper manufactures imported by Mexico during 1900 was £450,878 ($2,194,194), against £407,056 ($1,980,938) in 1899. The principal imports in 1900 were cigarette paper, with a value of £87,367 ($425,171), imported entirely from Spain; unsized paper, valued at £44,240 ($215,294); wrapping paper, worth £32,424 ($157,791), both from the United States, and writing paper, including billheads and forms for invoices, worth £53,963 ($262,611).

NEW RAILWAY PROJECT.

Late advices state that a concession has been granted for the building of a railway from La Cananea, in the State of Sonora, to the San

Marcial coal fields, and from there to Topolobampo, or Agiabambo, on the Gulf of California, a total distance of 330 kilometers. The road will be constructed via Alamos by the Green Consolidated Copper Company at an expense, it is said, of from $8,000,000 to $9,000,000. This company is reported to own 25,000 acres of land in the coal fields at San Marcial, and is now spending $50,000 a month in development work. By the terms of the contract all ordinary materials are admitted free of duty. Work will begin at once.

BEEF-PACKING CONCESSION AT URUAPAN.

JOHN W. MCKAY, secretary of the North American Beef Company, of Chicago, and an attorney of that city are investigating a recent purchase by the company named of beef-packing concessions at Uruapan, State of Michoacan. Uruapan is well located for the business, as it is contiguous to the Jalisco, Guerrero, and Oaxaca, the States of the Mexican Republic which produce the most cattle. It is reported that the company expects to start operations with 50,000 cattle a year, and to put in a water-power plant of 8,000-horsepower at Cupatizo Falls.

SCARCITY OF CEREALS—REDUCTION OF DUTY.

On October 2, 1901, the Consul-General of the United States in the City of Mexico informed the Department of State at Washington that a decree had been issued suspending import duties and all other taxes on corn, for a period beginning October 1 and ending December 31, 1901. Also that the duty on wheat had been reduced to 1 cent Mexican (about one-half cent gold) per gross kilogram (about 27.22 cents per bushel.) Further, that a bill had been introduced in the Chamber of Deputies authorizing the President to buy and import foreign corn into the Republic until March 31, 1902, and distribute the grain to the people at cost price.

A telegram from Consul-General BARLOW, of the city of Mexico, dated October 3, says that a bill passed by the Chamber of Deputies authorizes the President to import corn for general distribution to the poor at cost price or less until the price of native corn declines to $5 Mexican ($2.32 United States gold at present valuation) per hectoliter (2.838 bushels).

DUTCH CATTLE FOR COYACAN EXPOSITION.

The Mexican Legation at The Hague has informed the Minister of Foreign Affairs that a number of Dutch cattle breeders were seeking information regarding the exposition to be held at Coyacan, near the City of Mexico. These persons contemplated sending a number of animals for exhibition with the hope of promoting business relations with the breeders of Mexico.

INTERNATIONAL BRIDGE AT NOGALES.

The international bridge crossing the Arroyo and the boundary between Mexico and the United States at a point where Sonoita Avenue in Nogales, Arizona, United States, connects with Calle Pesqueira in Nogales, State of Sonora, Mexico, was ceremoniously opened to traffic on September 16, 1901, the eighty-first anniversary of the Independence of Mexico. The structure is 55 feet long and has a roadway 16 feet in width.

SUGAR REFINERY INCORPORATED.

The Almada Sugar Refineries Company of New York City was incorporated at Albany, New York, on October 9, 1901, with a capital of $3,500,000 gold. According to the articles of incorporation, the operations of the company are to be conducted in the Republic of Mexico. The incorporators are Señores JORGE E. and JESÚS ALMADA, of Navolat, Mexico; E. J. JOHNSON, of Ohio; SANTIAGO SMITHERS, GEORGE NORDENHOLT, and CHARLES W. MACKEY, of New York City, and G. V. A. CONGER, of New Jersey.

MISCELLANEOUS NOTES.

Col. GILBERTO LUNA and a party of sixteen subordinate officers of the Mexican Army sailed from New York on October 8, 1901, en route to the Creusot gun works, in France, where they will spend two years studying the manufacture and working of the Creusot gun, which has been adopted by Mexico. The party left Mexico City on October 4.

A concession is said to have been granted to General TERRAZAS, of Chihuahua, for the erection of a dynamite and powder factory in the Valley of Mexico. The plant, it is estimated, will entail an expenditure of no less than $1,000,000. It is to be completed by April, 1902.

A European company is reported to have obtained control of all the manganese mines in Mexico, and it is said that they expect to exploit the same on a large scale. The principal shipments will be made to the United States for the steel trade.

HENRY W. HOWE, of the City of Mexico, was awarded a patent (No. 683,468) for a "bag fastener" by the United States Patent Office on October 1, 1901. On October 8, 1901, a patent (No. 683,940) was granted Mr. HOWE for a "fishing-reel brake."

The Palmarjo mines, located near Chinipas, Chihuahua, are about to be equipped with a cyanide plant having a capacity for handling 4,000 tons of ore monthly.

Mr. ARTHUR H. WILLIAMS, of Massachusetts, was recently appointed United States Consul at Saltillo, Mexico.

NICARAGUA.

FOREIGN COMMERCE IN 1900.

A dispatch from Managua, dated September 24, 1901, gives the following data with regard to the foreign commerce of the Republic of Nicaragua for the calendar year 1900, the statistics having been obtained from the records of the Ministry of the Treasury:

	Amount.	Per cent of total.
IMPORTS.		
United States	$1,306,720	50.7
England	740,360	28.7
France	207,467	11.6
Germany	108,539	4.2
Central American States	40,788	1.6
Other countries, principally Chile and Austria	84,078	3.2
EXPORTS.		
United States	1,336,507	47
Germany	684,477	24
England	334,142	12
France	7,771	.03
Central American States	65,825	2.3
Other countries, principally Chile and Peru	409,835	14.4

CONCESSION FOR A NEW BANKING INSTITUTION.

Consul SORSBY forwarded from San Juan del Norte, on August 5, 1901, a copy of a translation of a contract for a new bank in Nicaragua. It is to be established by Mr. CALIGARIS, with the privilege of issuing $6,000,000 in bills, guaranteed with 40 per cent coined silver. The chief provisions of the contract are as follows:

"The bank is obligated to call in and redeem outstanding national bills, exchanging either with its own bills or with coined silver *sols*, at the option of the holders, it being understood that the amount shall not exceed $5,000,000.

"At the end of each month the bank will place the national bills redeemed at the disposition of the Minister of the Treasury, who will order their incineration, and will execute in the bank's favor an obligation registered in the General Treasury. The amount of these monthly obligations will constitute a Government debt in favor of the bank, and will be liquidated as indicated below:

"After the date on which the bank commences to redeem the national bills, and until the complete amortization of the debt, the Government will deliver monthly 60 per cent of the gross receipts of its customs on the Atlantic coast from duties of importation and exportation. During the first three years 37½ per cent will go to the Government and 62½ per cent to the bank. The amount due the Government will be increased during each period of three years until it receives 86 per cent and the

bank 14 per cent. This shall be the only compensation given by the Government for interest, commission, etc., on the loan of $5,000,000 for the redemption of the national bills.

"The Government shall have the right at any time to absolve the customs of the Atlantic coast by paying the bank the balance of its debt, in silver of 0.9 fineness or in bills of the bank. The cancellation of this debt shall not affect the existence of the bank. If the Government desires to cancel its debt, two months' notice must be given the bank.

"The Government shall not issue bonds of any class payable with the customs duties of the Atlantic coast, nor shall it renew or concede any privilege for the importation or exportation of merchandise without the payment of the established tariff of customs dues. This tariff shall not be changed. The Government will not issue bonds, documents, or money of legal tender, but it may authorize other banks of issue, or may itself issue national moneys of 0.9 fineness, or national bills of the Treasury, provided always that these are guaranteed with 40 per cent metal and are redeemable at sight for coined siver of 0.9 fineness.

"The bills of the bank shall be received as current money in all of the fiscal offices of the Republic.

"The bank will open an additional credit with the Government up to the amount of 1,000,000 *pesos*, without interest, which shall constitute a metallic reserve to the bank's credit.

"The bank may establish branches in any city or community within or without the Republic, but it is obliged to establish them in Bluefields, Leon, and Granada. Its principal office shall be in Managua.

"The bank shall be exempt from all contributions, taxes, or imposts, and its employees shall be exempt from all municipal service.

"Mr. Caligaris is obliged to begin the operations of the bank within one year after the approval of this contract by Congress, and shall deposit the sum of $30,000 American gold with the General Treasury as a guaranty."

Mr. Sorsby adds that under present conditions the gross customs receipts of the Atlantic coast of Nicaragua will probably exceed $800,000 in Nicaraguan currency per annum.

FREE ENTRY OF RICE.

A dispatch from Managua, dated October 10, 1901, states that President Zelaya has issued a decree providing for the importation of rice free of duty at Nicaraguan ports until May 1, 1902. This action is taken on account of the large demand for rice, its scarcity, and the high price of the commodity in Nicaraguan markets.

PARAGUAY.

NATIVE VARIETIES AND PREPARATIONS OF MAIZE.

In an article in the "Paraguay Monthly Review" it is stated that there are several varieties of maize produced in this Republic. The meal of the white maize, known as *abati-morote*, is mixed with fat and cheese, making a kind of bread called *chipa de mais*. In the preparation of meal for this bread the maize is pounded in a mortar and separated from the albumen, which is used for making a sort of cake called *yrona*. Maize of this sort is also eaten grilled. It is called *asado* when it has been roasted on a spit, and *tostado* when baked in a frying pan.

A second variety is the flinty maize called *abati-atâ* or *abati-tupi*. The grain of this maize is very hard and is mainly used for feeding horses. However, when it has been divested of its outer covering it is utilized in the preparation of two very popular dishes—*locro*, which consists simply of the grain well boiled, and *maxamorra*, in which the grain, after being well soaked, is mixed with milk and a little sugar. These constitute the staple food of the natives of the inland districts. The Indians also eat maize either parched or pounded and made into a coarse kind of a *chipa*.

A third variety, which is red in color, called *abati pita* and "Brazilian maize," differs only from *abati-atâ* in color and the shortness of the time in which it ripens or matures. It is fed to horses, but never given to cattle. It can be used in the preparations of food similar to those mentioned in the preceding paragraph.

A fourth sort is known as *abati-pinchinga*. The grain of this variety is small and not only is it hard, but it is also pointed and prickly, so that cattle refuse to eat it. Not unfrequently it is referred to as *abati-poroso*, "the noisy maize," because it "cracks and crackles" when fried in fat.

A further variety is *abati-gaycura*, differing in various respects from all those previously named. Its peculiarities consist of a very stiff, thin foliage, very small grains separated from each other by little blades. Its chief use in Paraguay is in the making of brooms.

So long as Indian corn or maize continues to be the staple commodity in demand, it is scarcely probable that the imports of wheat will greatly increase in volume. The use of maize is universal, and strangers soon grow accustomed to it. Dr. E. Bourgrade de Dardye, the author of an important work on Paraguay, states that the nutritive and fattening properties of the native maize are undeniable, so that there is no great necessity of substituting wheat for maize. An analysis made by M. Bassingault gives the following percentages of

the properties of this grain: Nitrogen, 12.80; starch, 58.40; dextrine and glucose, 1.50; fat, 7; cellulose, 1.50; salts, 1.10; water, 17.70.

The satisfactory results that have been obtained seem to have given great encouragement to the cultivation of maize. In 1863, before war ravaged the country, when the population exceeded 800,000, there were about 15,000 acres of maize. In 1899, with a reduced population, the area devoted to maize was 410,000 acres. Two crops of maize per year can be grown in this country.

PERU.

THE PRESIDENT'S MESSAGE.

At the opening of the sessions of the National Congress on July 28, 1901, President ROMAÑA's message, a clear and forceful résumé of the affairs of state, was presented and read.

In his introductory remarks, the President declared that it had been the constant desire of his administration to remove from the country all feelings of discord, to suggest wise laws, to promote public wealth, to encourage stability in public affairs, and to further the general prosperity of the nation. In this, he felt assured of the patriotic assistance of Congress.

FOREIGN RELATIONS.

The Tacna-Arica question, which has caused more or less friction between the two Governments of Peru and Chile for years past, was dealt with at considerable length, Peru's actions in the controversy being explained. It was stated that no other question has interfered with the cordial relations of Peru with other countries. "The desire for peace is now deep rooted among the people who are determined to maintain it."

DEMAND FOR NEW ELECTION LAW.

Continuing, the President said:

"Public opinion and the prestige of Congress demand immediate reform in the law of elections. My Government has simply been a spectator during the recent electoral campaign. I appeal to the unanimous testimony of my fellow citizens of the Republic and with just pride declare that never in the history of Peru have elections been more free from official intervention. The country now looks to you as its representatives to form a law based on the principles of right, justice, liberty, and order."

POSTAL RECEIPTS.

The reorganization of the Post-Office Department has resulted in an improved service and a surplus of 80,000 *sols* in its treasury.

SALARIES OF THE JUDICIARY.

It is necessary that there should be an increase in the salaries of judges for the proper decorum of the magistracy and the administration of justice.

INCREASED REVENUES AND COMMERCIAL ACTIVITY.

The general revenues for 1900 left a surplus of more than half a million *sols*. The budget for 1902 is calculated upon receipts of more than 15,000,000 *sols* and expenses of more than 13,000,000 *sols*, leaving a surplus of more than a 1,500,000 *sols*.

The general commerce of the Republic in 1900 shows an increase over the preceding year of 23,000,000 *sols*. The United States in 1900 imported 4,000,000 *sols* of Peruvian products more than in 1899; Great Britain, 6,000,000 *sols* more, and Germany 2,000,000 *sols* more. The exports of Peru for 1900 were 23,000,000 *sols* more than in 1896, thus doubling the value of exports in the last five years. Notwithstanding the increased customs tariff there has been no perceptible decrease in revenues.

OTHER MATTERS OF INTEREST.

"The abuse of alcohol must also seriously occupy your attention. The Government will soon submit a proposed law on the subject."

"New war material will arrive from Europe in a few days. Many new roads are being opened in different parts of the interior. These will facilitate the export of rubber and other products. Various irrigation works are in course of construction."

MINING INDUSTRIES.

A French consular report states that the value of the ores exported from Peru in 1899, which reached the sum of 10,667,013 *sols*, represents a total of 23,148,278 kilograms. Of this amount England alone absorbed 20,000,000 kilograms of ore, principally copper and silver. Belgium imported 18,400 kilograms of silver ore, representing a value of 196,788 *sols*. The exports to German and French markets show an increase of 939,571 kilograms for the former and of about 16,000 kilograms for latter. Those to the United States showed a decrease of 502,810 kilograms.

Antimony is shipped only from the port of Mollendo; the exports have almost doubled, reaching, in 1899, 67,072 kilograms, mostly shipped to England. Silver ores, sometimes mixed with copper and sometimes with lead, are found in large quantities in all parts of the country. Their exportation under various forms arose to 15,518,914 kilograms, or more than five-eighths of the total production, but a little less than for the year 1899. Bismuth, which is found in various parts of the country and especially in the mining districts of Cerro de Pasco,

Casapalca and Cailloma, has not as yet been exploited. The exportation of borax is stationary; Germany and England divided about equally the 7,500,000 kilograms shipped abroad.

New and important coal mines have been discovered in various places. Many are of very ordinary grade; however the Hatunhuasi coal, in the Department of Junin, is reputed to be of very good grade, and can be advantageously exploited whenever a railroad is built connecting this locality with some point on the great railway line running from Lima to Oroya. The great demand for copper has caused a considerable increase in its development. Scattered over the regions of Ica, Cerro, and Yauli, especially in the two mining centers last named, the extraction of copper ores is most actively pursued in Peru. Tin is found in the Departments bordering on Bolivia. In 1899 the exportation of tin bars arose to 8,953 kilograms, 2,054 of which were shipped to France.

The mercury deposits of Santa Barbara, situated in the Department of Huancavelica, belonging to the State, no private individuals are engaged in their exploitation. Moreover the numerous landslides which have taken place since the interruption of the work would necessitate a considerable outlay of capital to restore this mine, formerly so flourishing and capable of furnishing cinnabar for many centuries.

While a good part of the capital of the country was devoted to the formation of companies for the development of copper mines, the foreign companies are more especially engaged in extracting the gold ores scattered over the various regions of the territory. The statement that large gold veins have been discovered around Huanta has no foundation. An examination of the deposits reveals simply the presence of mica.

The exportation of the mineral oil, petroleum, has ceased. It is furnished only by the Department of Piura, and the product is consumed entirely in Peru. During 1899 the production reached 19,845,991 liters, including 30,076 liters of benzine.

Sea salt, as well as petroleum, comes from the Department of Piura (Sechura). In 1899 nearly 4,000,000 kilograms were exported to Colombia. The salt mines of Huacho and other places on the coast and the numerous mines of "gem" salt, among others those of Cerro de Pasco (San Blas), supply the local market. In 1899 the tax levied on salt amounted to nearly 500,000 *sols*.

While various projects are being studied for the development of the sulphur deposits of the provinces of Moquegua and Paita (Sechura), none of them has as yet been worked. There are over 300 known mineral springs in Peru, 150 of which have been analyzed either by physicians or eminent mineralogists. Many of the springs are cold. Among the thermal springs can be mentioned the waters of Yura and Chavin, and the waters and baths of Carumas (province of Moquegua),

whose temperature rises to 91° F. The greater part of these springs are not exploited. It is only in the last few years that companies have been formed to bottle and sell the ferruginous waters of Yura. In 1899, about 90,000 liters of these mineral waters were delivered to the public. Some 38,305 liters of these waters were shipped abroad last year, in great part Chile and Bolivia, but England's share in this total was 2,135 liters.

DEMAND FOR MANUFACTURED ARTICLES.

The Belgian Mission at Lima has forwarded a report to the "Bulletin Commercial," of Brussels, relative to the demand for different materials which the sanitary improvement of the capital of Peru will make necessary.

The execution of these public works will call for the use of large quantities of iron, cement, tiles, glass, hardware, sanitary apparatus, paints, varnishes, etc.

Among the projected works are the following: Construction of an avenue 3 kilometers long; cutting through of a street; furnishing of iron pipes; installation of a garbage crematory; repairing and construction of sewers; paving of numerous streets; canalization of water to Callao and to Piura; construction of an iron market, theater, bank, iron building for the Agricultural School, a hospital, central depot, barracks, public bath, casino, a large hotel, etc.

MINISTER OF PUBLIC WORKS.

The name of the new Minister of Public Works is Señor Don Eugenio Lanalrue y Unanue, instead of Dr. Eugenio Larrabure, as published in the Monthly Bulletin for September.

EXPORTATION OF COPPER FROM CASAPALCA AND LA OROYA.

During the year 1900, according to data collected by Mr. William Schuerman, Superintendent of the Huamanrauca Mining Company, the copper matte exported in 1900 from Casapalca and La Oroya amounted to 5,183,143 kilograms, and the copper ores exported during the same period aggregated 11,944,395 kilograms. None of the matte assayed less than 55 per cent copper, while the grade of the ores did not fall below 30 per cent.

DEMAND FOR CHEAPER FUEL AT CERRO DE PASCO.

The British Consul at Callao reports that the town of Cerro de Pasco, situated in the heart of the mining district, has grown into the proportions of a small city and contains 5,000 or more inhabitants. It is situated at such a height as to render the atmosphere perpetually cold, the temperature fluctuating between 50° and 55° F. during the

daytime, falling as low, however, during the months of July, August, and September as 18° F.

It is stated that coal is found in abundance at distances varying from 6 to 20 miles from Cerro de Pasco, the most important mines being at Chacayan and Yanahuanca, 18 miles to the northwest. The cost of the conveyance of this fuel is regarded as excessive, being from £1.3 to £3 ($6.33 to $14.60) per ton. It is consumed in the reverberatory furnaces in reducing the copper ore to matte. The question of the construction of a coal railway is being agitated. An opportunity for the investment of outside capital is presented in this need for cheaper fuel. Cerro de Pasco is about 80 miles from Oroya, the present terminus of the Central Railway.

SALVADOR.

DELEGATES TO THE INTERNATIONAL CONGRESS AT MEXICO.

Information has been received at Washington that delegates have been appointed to the Pan-American Congress to be held in the City of Mexico from Salvador as follows: Señor Francisco A. Reyes, Minister of Foreign Relations, and Señor Don Baltasar Estupinian, formerly Vice-President of the Republic.

ECONOMIC CONDITIONS.

The present year has so far proved a prosperous one to the Republic of Salvador. The exports of coffee will probably exceed 500,000 bags. At Paris, in 1900, the coffee of the country received a grand prize, and at Buffalo, in 1901, it received a gold medal—the highest award possible in each instance. The present crop of sugar is also reported to be greater than usual, and the exports will probably be as much as 100,000 bags, while there will be an abundance of the lower grades for domestic consumption. The trade of the country is increasing, and commercial relations with the United States are constantly growing. Part of the prosperity of this Republic is due to the fact that its agricultural lands are divided into small farms or tracts, which are industriously cultivated by the people.

UNITED STATES.

TRADE WITH LATIN AMERICA.

STATEMENT OF IMPORTS AND EXPORTS.

The following is the latest statement from figures compiled by the Bureau of Statistics, United States Treasury Department, showing the value of the trade between the United States and the Latin-American

countries. The report is for the month of August, 1901, with a comparative statement for the corresponding month of the previous year; also for the eight months ending August, 1901, compared with the corresponding period of the calendar year 1900. It should be explained that the figures from the various custom-houses showing imports and exports for any one month are not received at the Treasury Department until about the 20th of the following month, and some time is necessarily consumed in compilation and printing, so that the complete returns for the month of August, for example, are not published until some time in October.

IMPORTS OF MERCHANDISE.

Articles and countries.	August—		Eight months ending August—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Logwood (*Palo campeche; Páo de campeche; Campeche*):				
Mexico	.....	.....	$14,244	$3,100
Coal, bituminous (*Carbón bituminoso; Carvão bituminoso; Charbon de terre*):				
Mexico	$4,407	$435	53,075	38,667
Cocoa (*Cacao; Coco ou cacao crá; Cacao*):				
Central America	469	357	13,315	2,165
Brazil	96,227	111,703	825,514	645,330
Other South America	274,491	283,343	1,275,426	1,650,135
Coffee (*Café; Café; Café*):				
Central America	149,593	336,757	4,015,864	6,361,363
Mexico	51,198	63,279	2,725,002	1,793,116
Brazil	2,221,222	4,316,254	22,793,190	29,313,593
Other South America	361,308	1,170,513	3,517,927	5,226,559
Cotton, unmanufactured (*Algodón en rama; Algodão em rama; Coton, non manufacturé*):				
South America	8,617	35,845	225,777	315,715
Sisal grass (*Henequén; Henequen; Hennequen*):				
Mexico	645,744	660,541	8,396,906	5,779,946
Bananas (*Plátanos; Bananas; Bananes*):				
Central America	194,199	258,462	1,668,962	2,000,451
South America	70,844	43,995	648,854	416,462
Oranges (*Naranjas; Laranjas; Oranges*):				
Mexico	193	2,786	2,784	5,920
Fur skins (*Pieles finas; Pelles; Fourrures*):				
South America	29,714	26,308	85,510	94,999
Hides and skins (*Cueros y pieles; Couros e pelles; Cuirs et peaux*):				
Central America	43,687	72,640	367,975	324,674
Mexico	140,094	295,163	1,672,881	2,222,993
South America	489,890	1,244,973	7,024,626	7,612,728
India rubber, crude (*Goma elástica; Borracha crua; Caoutchouc*):				
Central America	38,856	57,674	538,736	474,443
Mexico	4,767	7,139	131,700	89,641
Brazil	611,879	577,799	12,043,049	12,282,690
Other South America	63,708	59,624	370,878	378,145
Lead, in pigs, bars, etc. (*Plomo en galápagos, barras, etc.; Chumbo em linguados, barras, etc.; Plombs en saumons, en barres, etc.*):				
Mexico	241,584	233,215	1,730,247	1,966,523
Sugar, not above No. 16 Dutch standard (*Azúcar, no superior de la escala holandesa; Assucar, não superior ao No. 16 de padrão hollandez; Sucre, pas au-dessus du type hollandais No. 16*):				
Central America	1,289	23,735	51,591	183,060
Mexico	92	179	11,198	32,758
Cuba	420,016	1,440,774	16,634,845	27,227,412
Brazil	3,818	.....	1,770,689	4,904,708
Other South America	312,766	243,040	3,208,237	3,756,072

IMPORTS OF MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	August—		Eight months ending August—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Tobacco, leaf (*Tabaco en rama; Tabaco em folha; Tubac en feuilles*):				
Mexico	$1,250	$8,945	$36,744	$39,666
Cuba	552,404	573,279	5,289,062	6,551,783
Wood, mahogany (*Caoba; Mogno; Acajou*):				
Central America	1,833	13,083	275,048	475,635
Mexico	55,695	34,770	333,825	339,631
Cuba	22,439	23,853	219,079	163,447
South America	3,677	1,164	15,525	25,724
Wool (*Lana; Lã; Laine*):				
South America—				
Class 1 (clothing)	33,099	197,728	2,223,642	1,062,248
Class 2 (combing)	4,108	4,456	52,607	43,691
Class 3 (carpet)	135,039	36,584	705,858	498,059

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE.

Agricultural implements (*Instrumentos de agricultura; Instrumentos de agricultura; Machines agricoles*):				
Central America	$187	$1,585	$2,681	$7,668
Mexico	39,244	14,902	392,964	128,024
Santo Domingo	236	63	1,084	1,940
Cuba	11,239	6,036	122,688	55,561
Argentine Republic	195,030	349,564	834,335	1,055,704
Brazil	815	1,615	20,428	9,529
Colombia	21	9	783	410
Other South America	76,976	47,112	188,790	125,259
Breadstuffs:				
Corn (*Maïz; Milho; Maïs*):				
Central America	1,109	3,600	20,196	46,902
Mexico	98,350	172,159	267,595	751,360
Santo Domingo		10	327	161
Cuba	69,876	92,030	484,822	623,588
South America	478	68,640	10,658	85,252
Wheat (*Trigo; Trigo; Blé*):				
Central America	$5,458	$4,085	$16,719	$22,381
Mexico		218	118	353
South America	30,159	42,805	454,104	850,837
Wheat flour (*Harina de trigo; Farinha de trigo; Farine de blé*):				
Central America	68,719	48,752	581,928	611,573
Mexico	8,641	13,605	87,244	114,246
Santo Domingo	20,449	14,145	136,889	112,604
Cuba	200,785	237,910	1,388,976	1,433,623
Brazil	241,896	193,211	2,014,957	1,778,981
Colombia	25,720	15,054	133,833	147,722
Other South America	103,380	299,164	939,961	1,646,438
Carriages, etc.:				
Carriages, cars, etc., and parts of (*Carruages, carros y sus accesorios; Carruagens, carros e partes de carros; Voitures, wagons et leurs parties*):				
Central America	5,007	10,235	29,300	86,427
Mexico	173,548	77,998	724,793	646,728
Santo Domingo	3,007	492	18,229	16,724
Cuba	55,055	14,225	180,686	265,704
Argentine Republic	68,130	24,553	343,186	110,852
Brazil	2,387	11,997	37,112	71,500
Colombia	202	817	10,804	13,043
Other South America	7,779	15,476	50,473	370,941
Cycles and parts of (*Bicicletas y sus accesorios; Bicyclos e accessorios; Bicyclettes et leurs parties*):				
Central America	258	121	1,044	3,734
Mexico	849	2,537	10,761	16,636
Santo Domingo	24	248	152	756
Cuba	1,813	1,767	63,377	8,243
Argentine Republic	1,544	260	61,538	4,762
Brazil	839	83	14,351	4,428
Colombia	103	75	3,400	575
Other South America	3,204	2,425	30,705	20,105

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	August—		Eight months ending August—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Coal:				
Coal, bituminous (*Carbón; Carvão; Charbon*):				
Central America	$1,068	$4,198	$24,716	$28,833
Mexico	201,814	168,668	1,384,328	1,091,393
Santo Domingo	883		11,358	11,869
Cuba	41,075	39,912	607,248	676,409
Brazil	33,101	1,110	125,845	231,431
Colombia	7,650	2,202	33,369	62,488
Other South America	4,085	53,876	137,676	260,507
Copper:				
Copper ingots, etc. (*Cobre; Cobre; Cuivre*):				
Mexico	6,150	102,020	418,971	290,091
Cottons:				
Cotton, unmanufactured (*Algodón no manufacturado; Algodão não manufacturado; Coton, non manufacturé*):				
Mexico	42,442	4,869	636,996	776,016
South America	232		6,607	
Cotton cloths (*Tejidos de algodón; Fazendas de algodão; Coton manufacturé*):				
Central America	53,156	37,889	504,005	480,073
Mexico	28,795	20,075	255,687	152,014
Santo Domingo	22,070	25,120	135,207	186,610
Cuba	15,227	20,084	155,725	205,698
Argentine Republic	7,937	9,858	60,309	75,575
Brazil	15,124	33,099	193,928	202,728
Colombia	18,276	70,390	141,505	835,082
Other South America	143,295	69,240	995,460	980,268
Wearing apparel (*Ropa de algodón; Roupa de algodão; Vêtements en coton*):				
Central America	23,842	38,683	278,914	327,901
Mexico	54,447	34,409	364,956	307,250
Santo Domingo	8,102	2,262	36,856	14,795
Cuba	3,286	12,214	76,189	102,294
Argentine Republic	1,728	14,573	8,520	46,599
Brazil	2,465	5,609	24,464	23,553
Colombia	3,667	4,331	29,486	37,647
Other South America	8,998	8,849	48,236	64,131
Iron and steel, manufactured:				
Electric and scientific apparatus (*Aparatos eléctricos y científicos; Apparelhos electricos e scientificos; Appareils électriques et scientifiques*):				
Central America	4,184	3,020	44,671	53,783
Mexico	29,844	12,342	228,795	244,094
Argentine Republic	21,983	10,834	117,607	112,965
Brazil	14,680	7,479	143,096	188,451
Other South America	9,946	11,236	178,043	152,752
Steel rails (*Carriles de acero; Trilhos de aço; Rails d'acier*):				
Central America	8,165	8,198	9,124	131,534
Mexico	131,462	99,600	801,537	912,586
South America	79,664	75,306	344,632	1,296,277
Builders' hardware, and saws and tools (*Materiales de metal para construcción, sierras y herramientas; Ferragens, serras e ferramentas; Matériaux de construction en fer et acier, scies et outils*):				
Central America	9,127	6,819	80,285	81,722
Mexico	43,427	31,241	344,849	382,482
Santo Domingo	2,600	1,741	13,257	16,759
Cuba	30,833	31,499	203,518	249,020
Argentine Republic	25,923	34,455	190,898	176,243
Brazil	13,775	8,072	154,309	83,539
Colombia	2,868	4,795	28,263	38,548
Other South America	42,224	27,872	213,285	226,913
Sewing machines and parts of (*Máquinas de coser y accesorios; Machinas de coser e accessorios; Machines à coudre et leurs parties*):				
Central America	2,056	2,628	23,219	20,445
Mexico	31,565	39,033	232,037	237,315
Santo Domingo	1,203	653	5,284	6,511
Cuba	7,950	9,083	84,737	49,999
Argentine Republic	14,256	17,019	131,034	110,210
Brazil	9,526	3,558	87,204	24,350
Colombia	420	1,246	5,834	10,206
Other South America	22,953	15,602	115,694	135,010

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	August—		Eight months ending August—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Iron and steel, manufactured—Continued.				
Typewriting machines and parts of (*Máquinas de escribir y accesorios; Machinas de escribir e accessorios; Machines à écrire et leurs parties*):				
Central America	$339	$603	$2,339	$3,581
Mexico	3,998	9,852	50,365	64,059
Santo Domingo	93	.....	828	1,042
Cuba	2,075	3,214	26,487	25,002
Argentine Republic	4,439	1,053	21,496	11,423
Brazil	722	539	6,520	4,269
Colombia	100	262	1,459	1,924
Other South America	3,841	1,312	24,027	26,585
Leather and manufactures:				
Leather, other than sole (*Cuero, distinto del de suelo; Couro não para solas; Cuirs, autres que pour semelles*):				
Central America	1,845	1,134	23,442	18,218
Mexico	1,091	431	23,391	7,964
Santo Domingo	1,653	931	5,872	2,290
Cuba	4,362	5,624	27,255	58,158
Argentine Republic	11,753	8,796	67,056	54,172
Brazil	3,909	4,140	72,313	72,158
Colombia	47	43	1,219	5,402
Other South America	4,998	8,555	30,991	62,742
Boots and shoes (*Calzado; Calçados; Chaussures*):				
Central America	9,099	7,362	93,270	90,824
Mexico	28,590	45,672	229,593	329,881
Colombia	5,487	3,408	32,939	29,763
Other South America	5,062	10,113	34,723	68,632
Naval stores:				
Rosin, tar, etc. (*Resina y alquitrán; Resina e alcatrão; Résine et goudron*):				
Central America	527	614	7,788	6,438
Mexico	293	328	3,975	7,772
Santo Domingo	669	294	2,247	1,933
Cuba	875	2,365	9,311	14,881
Argentine Republic	7,960	5,889	55,681	119,153
Brazil	12,908	8,229	88,503	103,375
Colombia	1,296	734	7,315	10,329
Other South America	7,151	5,897	50,928	79,658
Turpentine, spirits of (*Aguarrás; Agua-raz; Térébenthine*):				
Central America	457	460	5,768	4,034
Mexico	198	228	2,672	2,127
Santo Domingo	82	58	497	485
Cuba	4,035	7,655	26,502	29,521
Argentine Republic	18,284	2,374	125,778	70,008
Brazil	12,299	2,970	62,566	35,416
Colombia	324	106	2,187	4,208
Other South America	11,794	6,485	68,405	55,869
Oils:				
Oils, mineral, crude (*Aceites minerales, crudos; Oleos mineraes, crûs; Huiles minérales, brutes*):				
Mexico	43,583	33,472	349,532	273,082
Cuba	.....	53	274,953	186,408
Oils, mineral, refined or manufactured (*Aceites minerales, refinados ó manufacturados; Oleos mineraes, refinados ó manufacturados; Huiles minérales, raffinées ou manufacturées*):				
Central America	10,169	10,062	111,687	105,668
Mexico	13,440	13,286	145,646	121,597
Santo Domingo	6,529	4,672	48,301	42,263
Cuba	8,028	14,631	50,631	148,240
Argentine Republic	143,152	77,388	941,401	709,174
Brazil	236,463	160,090	1,589,770	1,116,840
Colombia	16,476	3,094	119,894	55,286
Other South America	135,989	98,090	1,091,368	858,163
Oils, vegetable (*Aceites vegetales; Oleos vegetaes; Huiles végétales*):				
Central America	455	151	4,432	4,957
Mexico	39,432	68,025	657,010	574,255
Santo Domingo	8,100	7,235	57,814	46,303
Cuba	2,578	1,674	12,161	25,558
Argentine Republic	10,922	.....	57,738	31,902
Brazil	57,350	26,785	265,167	256,916
Other South America	12,810	11,280	111,654	125,433

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	August—		Eight months ending August—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Provisions, comprising meat and dairy products:				
Beef, canned (*Carne de vaca en latas; Carne de vacca em latas; Bœuf conservé*):				
Central America	$1,722	$1,736	$17,249	$19,360
Mexico	1,331	1,783	13,591	23,525
Santo Domingo	3	34	81	117
Cuba	349	625	2,385	5,975
Argentine Republic	.....	.....	1,007	.....
Brazil	2,232	1,302	14,298	5,782
Colombia	261	566	5,004	3,737
Other South America	914	1,688	11,265	13 350
Beef, salted or pickled (*Carne de vaca, salada ó en salmuera; Carne de vacca, salgada ou em salmoura; Bœuf, salé ou en saumure*):				
Central America	4,111	3,361	27,648	28,773
Mexico	37	39	1,359	1,087
Santo Domingo	463	299	3,174	2,366
Cuba	1,790	209	12,713	3,983
Brazil	.....	36	1,200	969
Colombia	1,432	727	15,838	9,405
Other South America	20,307	13,892	134,430	120,049
Tallow (*Sebo; Sebo; Suif*):				
Central America	12,960	8,728	71,682	59,858
Mexico	2,191	7,654	16,958	33,924
Santo Domingo	1,109	950	9,359	7,110
Cuba	53	373	3,529	1,985
Brazil	.....	1,100	54,279	6,773
Colombia	1,003	452	4,066	4,837
Other South America	29,950	4,725	85,001	41,325
Bacon (*Tocino; Toucinho; Lard fumé*):				
Central America	3,231	3,056	20,784	19,922
Mexico	1,939	3,756	13,455	22,761
Santo Domingo	181	111	1,433	1,036
Cuba	37,470	23,302	422,362	277,746
Brazil	10,671	11,703	80,000	133,629
Colombia	317	15	2,143	1,803
Other South America	1,899	1,763	13,088	15,448
Hams (*Jamones; Presunto; Jambons*):				
Central America	2,916	2,266	19,670	21,873
Mexico	3,918	4,759	26,137	33,061
Santo Domingo	1,062	831	8,139	8,341
Cuba	54,406	61,993	421,216	386,858
Brazil	598	190	3,681	3,951
Colombia	1,326	1,747	14,119	11,851
Other South America	7,028	6,518	42,526	50,350
Pork (*Carne de puerco; Carne de porco; Porc*):				
Central America	9,498	12,237	65,543	67,262
Santo Domingo	513	1,253	6,201	6,031
Cuba	48,107	45,163	370,852	389,360
Brazil	.....	.....	1,490	69
Colombia	2,109	1,531	13,692	9,556
Other South America	28,469	25,278	165,290	170,518
Lard (*Manteca; Banha; Saindoux*):				
Central America	17,298	14,072	140,398	118,474
Mexico	37,932	57,344	262,067	324,070
Santo Domingo	3,577	6,061	27,530	26,240
Cuba	282,879	141,908	1,809,855	1,772,860
Argentine Republic	481	73	5,658	8,838
Brazil	85,583	85,344	573,238	815,469
Colombia	11,497	8,872	85,592	71,872
Other South America	119,542	81,081	586,298	592,916
Butter (*Mantequilla; Manteiga; Beurre*):				
Central America	3,966	3,437	31,000	28,678
Mexico	2,578	2,990	28,049	43,239
Santo Domingo	1,458	1,966	18,886	11,074
Cuba	1,810	1,422	23,407	15,009
Brazil	32,010	16,344	121,726	110,632
Colombia	1,240	1,235	9,543	10,001
Other South America	24,113	10,608	72,697	75,515
Cheese (*Queso; Queijo; Fromage*):				
Central America	1,825	1,717	16,031	15,999
Mexico	1,765	3,522	14,113	23,396
Santo Domingo	375	542	6,806	4,685
Cuba	1,901	1,482	25,417	18,879
Brazil	16	.....	64	17
Colombia	870	743	5,051	5,642
Other South America	464	752	5,023	4,274

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	August—		Eight months ending August—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Tobacco and Manufactures of:				
Tobacco, unmanufactured (*Tabaco no manufacturado; Tabaco não manufacturado; Tabac non manufacturé*):				
Central America	$2,376	$1,473	$25,353	$23,627
Mexico	22,662	6,859	120,034	80,425
Argentine Republic			21,511	7,739
Colombia		2,920	9,844	17,833
Other South America	11,150	4,935	75,518	60,780
Tobacco, manufactures of (*Manufacturas de tabaco; Manufacturas de tabaco; Tabac fabriqué*):				
Central America	6,492	5,138	37,788	44,306
Mexico	2,286	518	8,209	9,362
Cuba	12,270	18,091	151,188	123,020
Argentine Republic	68		6,833	5,318
Brazil		62	105	162
Colombia	1,109	401	4,635	11,899
Other South America	6,313	2,515	55,628	39,248
Wood and manufactures of:				
Wood, unmanufactured (*Madera no manufacturada; Madeira não manufacturada; Bois brut*):				
Central America	6,748	3,213	31,393	39,983
Mexico	25,751	28,261	230,093	310,058
Cuba	244	541	34,965	26,414
Argentine Republic	213	496	12,906	26,210
Brazil			17,992	
Colombia	695		2,299	7,346
Other South America	445	8,688	19,987	95,461
Lumber (*Maderas; Madeiras; Bois de construction*):				
Central America	5,403	8,658	33,217	33,871
Mexico	122,528	73,945	911,121	672,185
Santo Domingo	5,267	1,146	29,331	44,645
Cuba	79,581	82,901	884,424	517,968
Argentine Republic	33,663	56,445	709,477	893,477
Brazil	16,239	27,444	124,370	168,554
Colombia	6,990	5,108	40,038	33,378
Other South America	31,685	82,524	324,713	466,487
Furniture (*Muebles; Mobilia; Meubles*):				
Central America	6,947	2,652	36,431	37,954
Mexico	39,286	39,645	286,714	377,771
Santo Domingo	2,811	3,097	13,584	16,012
Cuba	25,817	25,467	536,671	199,970
Argentine Republic	7,905	12,840	55,954	47,339
Brazil	2,401	3,027	18,583	13,266
Colombia	735	2,384	10,945	15,868
Other South America	6,834	11,530	40,930	53,006

FOREIGN COMMERCE IN AUGUST, 1901.

The volume of the foreign commerce of the United States during the month of August, 1901, exceeded that of August, 1900, by $15,763,219. The total combined value of the imports and exports in August, 1901, was $181,159,572, against a like total of $165,396,453 in the same month of 1900. The imports increased from $61,820,488 in August, 1900, to $73,133,684 in August, 1901, while the exports increased in the months under consideration from $103,575,965 to $108,025,888. The great increase in importations, as may be seen from the accompanying statement, was due in greater part to articles in crude condition and articles wholly or partially manufactured which enter into processes of manufacture in the United States. The increase in the export trade was due wholly to the great demand abroad for agricultural products grown in the United States. There was a material falling off in the foreign

products of agriculture reexported by the United States. The falling off in the exports of manufactured articles was also very great as compared with August, 1900.

The official summary of imports and exports of the United States for the month of August, 1901, compared with the official report for August, 1900, shows the following classifications and statistics:

Classification.	1901.	1900.
IMPORTS.		
Articles of food and animals	$17,232,548	$16,163,970
Articles in a crude condition entering into processes of domestic manufacture	24,348,023	19,201,638
Articles wholly or partially manufactured for use as materials in manufacturing and mechanic arts	7,804,063	4,561,450
Articles manufactured ready for consumption	12,867,473	12,413,977
Articles of voluntary use, luxuries, etc	10,881,677	9,479,453
Total	73,133,784	61,820,488
EXPORTS.		
Products of—		
Agriculture	65,707,917	56,182,474
Manufactures	31,642,686	35,783,039
Mining	4,212,308	3,678,218
Forest	4,361,471	5,434,356
Fisheries	390,910	317,465
Miscellaneous	133,235	104,591
Total domestic	106,448,527	101,500,143
Foreign reexported	1,577,361	2,075,822
Grand total	108,025,888	103,575,965

The imports admitted free of duty during the month were valued at $30,971,433 against free imports worth $22,639,340 in August, 1900. The percentages of free imports were respectively 42.35 in August, 1901, and 36.62 in the same month of 1900. The duties collected from customs aggregated $21,462,171 in August, 1901, against $21,384,494 collected during the month of August, 1900.

The imports and exports of gold and silver were as follows during the month of August, 1901, as compared with the same month in the previous year:

	Imports.		Exports.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
Gold	$3,488,773	$4,238,358	$150,861	$18,084,938
Silver	2,594,805	3,905,314	4,380,437	6,494,039

The imports and exports of gold and silver during the eight months of 1901, as compared with the same months in 1900, were as follows:

	Imports.		Exports.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
Gold	$23,49[illegible],856	$32,127,557	$32,517,207	$51,798,349
Silver	20,292,144	26,098,495	36,653,246	41,778,183

For the eight months ending with August, 1901, the volume of foreign commerce was $1,518,988,343, against a volume of $1,480,961,349 for the same length of time in the previous year, or an increase of $38,026,994, $14,758,490 in imports and $23,268,504 in exports. The imports during eight months of 1901 amounted to $579,657,323 and the exports to $939,331,020. In the same period of 1900 the imports were worth $564,898,833 and the exports, $916,062,516.

The increase in imports is chiefly due to the receipts of coffee and diamonds and precious stones. The value of the coffee imported in the eight months of 1901 was $45,151,041 against imports of $37,245,266 in the same period of 1900, or a gain of over $8,000,000, or $1,000,000 per month. The total value of the diamonds and other precious stones imported in eight months of 1901 was $17,198,670 against like imports worth $8,597,200, an increase of $8,601,470, or over 100 per cent—over $1,000,000 per month. Both of these items may properly be classed as luxuries.

The values of the imports from and of the exports to Latin America during the month of August, and of the eight months of the calendar year ending therewith, were as follows:

	August—		Eight months of—	
	1901.	1900.	1901.	1900.
IMPORTS.				
Mexico	$2,363,834	$1,495,832	$23,218,186	$20,105,158
Central American Republics	819,124	451,997	9,957,247	7,054,866
West Indies	3,725,405	2,759,442	54,461,307	43,138,660
South America	9,417,131	5,594,105	77,975,660	63,965,138
EXPORTS.				
Mexico	2,748,273	3,186,982	23,395,214	25,723,892
Central American Republics	479,022	531,979	4,470,894	4,245,764
West Indies	3,941,249	3,549,115	28,265,031	32,074,587
South America	3,534,771	3,729,174	29,144,956	26,489,076

Porto Rico's imports and exports were included in the figures for West Indies for 1900, but not for 1901.

INCREASE OF EXPORTS IN TEN YEARS.

Comparing the value of the exports of the United States in 1900 with the value in 1890 the following astonishing percentage of increase is shown:

Exports to Europe have increased 63 per cent; Asia, 163 per cent; Australia, 132 per cent; Africa, 416 per cent; Canada, 108 per cent; South America, 20 per cent. Every line of this report shows a satisfactory condition of affairs except in the last item, and it ought not to be difficult for the United States to alter the commercial relations with South America during the next decade. During the years 1875–1900 the total exports of the United States increased 192 per cent, while those of France increased only 5 per cent, of Germany 73 per cent, and of Great Britain 34 per cent.

IMPORTS OF TROPICAL PRODUCTS.

The United States every year increases its imports of tropical and subtropical products. The demand upon the Tropics for articles of daily use as food stuffs, or for use in manufacturing in the temperate zones, is constantly becoming greater and will continue to grow with the increase of steamship and railway facilities for interchange.

Coffee, sugar, india rubber, fibers, tobacco, fruits and nuts, gums, cotton, spices, cabinet woods, indigo, cork, dyewoods, sponges, barks for the manufacture of quinine, and numerous other articles from the Tropics now form a large proportion of the imports of the United States, and, despite the reduction in prices in many cases, the total values are steadily increasing. Adding to the value of these the worth of the subtropical products imported, such as unmanufactured silk, tea, rice, and other articles of this class, the grand total aggregates more than $1,000,000 for each business day of the year. It is important to note that these imports are of such a character that they can not be produced in the United States, or of such that are possible, not in sufficient quantities to meet the requirements of the population. In sugar and coffee the United States is the largest consumer in the world, and in many other of the tropical products, such as unmanufactured silk, india rubber, fruits and nuts, and spices, it it one of the largest importing nations.

The following table shows the value of the importations by the United States of principal tropical productions in the fiscal year 1901, with the proportion which came from Latin America so far as the same can be ascertained from the preliminary reports of the Bureau of Statistics of the Treasury Department:

Articles.	Total imports.	Total from Latin America.
Sugar	$87,551,974	$48,304,691
Coffee	62,861,399	59,533,231
India rubber, crude	28,455,383	18,383,615
Fibers	22,932,506	8,067,548
Fruits and nuts	19,584,612	7,734,775
Tobaccos, unmanufactured	16,289,324	9,873,038
Gums	6,639,139	[1] 753,696
Cocoa, crude	6,472,829	5,645,469
Cotton, unmanufactured	6,787,613	488,008
Spices	3,563,046	[1] 333,520
Cabinet woods:		
Lumber	1,752,612	1,345,351
Logs	1,240,732	[2]
Dyewoods	864,986	835,714
Silk, unmanufactured	30,051,365	[3]
Teas	11,014,981	[3]
Rice and rice flour	2,296,337	.....
Cork woods, and manufactures	2,270,997	[2]
Licorice root	1,737,097	[2]
Cinchona bark	1,025,546	[2]
Indigo	1,402,894	[2]
Vanilla beans	875,229	[2]
Sponges	717,550	[2]

[1] Incomplete returns. [2] Partly from Latin America. [3] No part from Latin America.

IMMIGRATION THROUGH NEW YORK CITY.

The annual report of the Commissioner of Immigration at New York City shows that the number of aliens who arrived at that port during the fiscal year which ended June 30, 1901, was 453,496. There were also 133,056 citizens of the United States who returned from abroad through the port of New York. Of the aliens arriving, 388,931 were steerage passengers. Included among them were the following:

	Males.	Females.	Total.
Italians	103,131	23,554	131,685
Poles	25,466	12,170	37,636
Slovaks	19,309	7,622	26,931
Scandinavians	14,200	9,981	24,181
Hebrews	23,343	19,894	43,237
Germans	17,238	12,442	29,680

The undesirable immigrants deported numbered 3,059. Of these 2,394 were liable to become public charges, 130 were contract laborers, 11 were insane, 232 were afflicted with contagious diseases, and 6 were convicts.

MAIL SERVICE TO PORTO RICO AND VENEZUELA.

The Postmaster-General of the United States has signed an order calling for bids for carrying the mails between the United States and Venezuelan and Porto Rican ports. The contract now held by the "Red D" Line for carrying the mails to Venezuela will expire on March 1, 1902, on which date the new contract must be operative.

The present Venezuelan service calls for three trips a month, at the rate of $81,000 per year, but since the Spanish war the line has been able to make only two trips per month on account of the use of one of the vessels by the United States Navy.

The new proposals call for a continuance of the present two-trip schedule by third-class vessels, and also for additional service of two trips a month by vessels of the fourth class, which, while en route to Venezuela, are to stop at San Juan, in addition to the two trips a month already in operation to Porto Rican ports. The vessels of the third class are to receive $1 per mile on the outward trips and those of the fourth class 66 cents per mile on the outward trip.

STUDY OF YELLOW FEVER.

The Secretary of the Treasury has approved a plan for a yellow-fever institute within the Marine-Hospital Service, the object of which will be to collect facts and make investigations regarding the disease. The work will be divided into four sections, each having a special list of topics for consideration. An executive board of officers will have oversight of all the investigations, enabling the forces of the

institute to be operative from Washington, while the actual work will be carried on by members in various places in Latin America and elsewhere.

COMMERCE WITH SPAIN.

Trade relations between the United States and Spain have resumed the conditions existing prior to the war between the two countries. The exports from the United States to Spain were larger in the fiscal year ended June 30, 1901, than in any preceding year, with the single exception of 1883, and show an increase of $6,000,000 over those of 1899, while the imports from Spain also showed a marked increase. In the seven months ended July, 1901, the imports of the United States from Spain were valued at $3,110,718, against $2,875,840 in the corresponding period of the preceding year, while during the same period exports to Spain increased from $8,189,288 to $8,988,970.

Raw materials form the most important feature of the United States exports to Spain, and fruits and iron ore the principal articles of importation. The total value of Spanish imports received by the United States in the fiscal year 1901 was $5,409,301, and in 1900, $5,950,047. The details of the 1901 imports are not available, but those of the year 1900 show as follows: Fruits, over $1,500,000; nuts, $518,000; wines, $538,000; and iron ore, $650,000.

The total value of the exports to Spain in the fiscal year 1901 was $15,484,738, against $13,399,680 in 1900. Of the latter total, cotton was valued at $9,618,930; mineral oil, $888,011; shooks and staves, $850,295; tobacco, $661,842; boards and planks, $426.387; breadstuffs, $236,353; iron and steel manufactures, $162,738; chemicals, drugs, etc., $36,582; and meat products, $18,470. While the figures for the year just ended are not yet available as to details, it is probable that the chief growth will be found in the item of cotton, the price of which was much higher than in 1900.

IMPORTS OF PRECIOUS METALS FROM LATIN AMERICA.

During the fiscal year which ended June 30, 1901, the United States imported from Latin America gold and silver, in ore, bullion, and coins, valued as follows, as compared with the importations of the previous fiscal year:

	Gold.		Silver.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
Central America	$568,953	$668,330	$802,426	$1,063,834
Mexico	6,348,531	4,505,966	29,480,370	29,723,002
West Indies	646,985	2,636,411	125,290	233,002
South America	623,308	436,766	2,646,572	2,002,662
Total	8,187,777	8,247,473	33,054,658	33,022,500

HIGHEST MOUNTAIN IN NORTH AMERICA.

The "National Geographic Magazine" for August, 1901, contains an article with an accompanying sketch map of Mount McKinley, Alaska. With an altitude of 20,464 feet, this is the highest mountain in North America. It forms the central point of an enormous and surpassingly grand mountain mass situated at the headwaters of the Sushitna and Kuskokwim rivers. The range is a portion of the Cordilleran system of North America, which follows in a general way the contour of the west coast of the continent through Alaska and down the Alaskan Peninsula. The mountain group is extremely rugged, and is covered with snow and ice to within 2,000 or 2,500 feet of sea level. The Chulitna River, the chief source of the Sushitna River, at the base of the mountain, has an altitude of only about 500 feet, showing that in the 30 miles between the summit of the mountain and the river there is a descent of 20,000 feet.

Mount McKinley was known to the Russian settlers nearly one hundred years ago, and was called "Bulshaia" (big) by them. The first American to see the mountain and publish an account of it was a prospector named W. A. Dickey (in 1897), who gave it its present name. Mr. Robert Muldrow, the writer of the magazine article referred to, made the only measurements of height ever obtained of this mountain in the summer of 1898 while exploring the Sushitna River with a party from the United States Geological Survey. It is situated in latitude 63° 5′ north, longitude 151° west.

SALE OF BANANAS BY WEIGHT.

According to the "Tribune" of that city, bananas are being sold in the Chicago market by the United Fruit Company on the same basis as potatoes or beans—by the pound. The new method is an innovation, and is hardly likely to please the peddler, whose ideas are firmly set on buying by the bunch. Several large dealers have accepted the new method, which is being put into practice on a recognized trade basis, under set rules and inspection. The boards of trade of New Orleans and Mobile each have appointed official weighers, and each carload of bananas is inspected and weighed before it leaves the two seaports. The official reports are wired to Chicago, and the consignees know before the cars arrive how much they will weigh, and by the number of bunches can compute their size. This method, it is stated, does not increase the price, but rather makes the cost to the retailer a trifle cheaper. The fruit company is now selling bananas under this plan for from $1 to $1.80 per 100 pounds. The old price was from $1.25 to $1.50 per bunch. By using the weight system they are only employing business methods used in other lines of trade.

THE PAPER-MAKING INDUSTRY.

The paper and wood-pulp industry of the United States, according to a preliminary report issued by the Census Bureau on September 26, 1901, has a total capacity of $167,507,713, a gain of 86.5 per cent since 1890. The number of establishments is 763, a gain of 17.6 per cent. The value of products is $227,286,162, an increase of 61.2 per cent. The average number of wage.earners is 49,656; total wages, $20,746,428; miscellaneous expenses, $10,184,106; cost of materials used, $70,530,236.

THE SUGAR PRODUCT.

Hon. James Wilson, Secretary of Agriculture, after careful consideration of the reports and estimates of leading beet-sugar producers estimates the beet-sugar production of the United States for 1901 at 198,500 tons. The cane-sugar production is estimated as follows: Southern States, 300,000 tons; Porto Rico, 100,000 tons; Hawaii, 300,000 tons; total, 700,000 tons. The beet-sugar production is divided as follows, in tons:

California, 80,000; Michigan, 60,000; Colorado, 20,000; Utah, 15,000, Nebraska, 7,000; New York, 7,000; Wisconsin, 3,000; Minnesota, 2,500; Washington, 2,000; Oregon, 2,000.

PHILIPPINE CUSTOMS REVENUES.

The following comparative statement concerning the customs revenues in the Philippine Islands for the six months ended June 30, 1901, as compared with the same periods of 1899 and 1900, has been prepared in the Division of Insular Affairs of the War Department at Washington:

Total revenues for six months ended June 30, 1901, $4,281,014.58; same period in 1900, $3,108,466.11; same period in 1899, $2,144,654.26. The increase in 1901 over 1900 was 38 per cent, and of 1901 over 1899 was nearly 100 per cent. The comparison by customs ports was as follows:

Ports.	1901.	1900.	1899.
Manila	$3,612,426.59	$2,707,029.31	$1,815,940.58
Iloilo	418,035.86	237,649.97	198,271.26
Cebu	185,098.99	126,763.48	130,442.42
Jolo	48,878.61	27,005.32	.....
Siassi	7,540.61	6,010.34	.....
Zamboanga	9,033.92	4,007.69	.....

MISCELLANEOUS NOTES.

During 1881 and 1882 the European immigration to the United States reached its maximum and amounted to 730,000 persons. The number in 1885 was 332,000; in 1891, 595,000; in 1897–98, 230,000; in 1898–99, 311,000.

The Baldwin Locomotive Works, of Philadelphia, have been awarded contracts for the building of five locomotives for the National Tehuantepec Railway, Mexico, and four engines for the Central Railway of Brazil.

URUGUAY.

THE EXPORTATION OF SLAUGHTERHOUSE PRODUCTS.

"La Nature," an important French publication, recently contained an interesting article upon the meat industry in Uruguay, in which it is stated that in the eastern belt of the Republic there are several groups of slaughterhouses. One of these is situated in the neighborhood of Montevideo and disposes of about 260,000 head of cattle annually; another is located in the interior of the country, and slaughters some 37,000 head of cattle yearly.

The principal group consists of eight establishments on the east bank of the Uruguay River, and includes the celebrated plant of the Liebig Company, in which there are killed annually more than 200,000 head of cattle. There is also a slaughterhouse operating near the boundary with Brazil. This establishment consumes annually more than 30,000 head of cattle. These plants are well equipped, some of them lighted by electricity, and many of them work day and night.

The products consist of chilled and dried meats, hides, tallow, preserved meats, extracts, and a number of by-products, such as horns, bones, tendons, blood, bone ash, etc. Jerked beef is exported in large quantities after being specially treated, classified, and placed in sacks weighing from 90 to 100 kilograms.

Hides before being exported are immersed in brine at a temperature of 25° C. for twenty-four hours. They are then dried, packed, and baled for shipment.

Marrow is collected by boiling the bones for eight hours, at the end of which time it gathers and is ready to put up in kegs. Bones treated in this manner are afterwards used for fuel, and the ashes are collected, sacked, and shipped to Europe to be used as a fertilizer. The system observed in all slaughterhouse operations in Uruguay is such as to prevent waste and to secure the largest utilization of all the products.

THE MAIZE CROP OF 1900–1901.

The German Consul at Montevideo, reporting to his Government under date of June 6, 1901, states that a favorable season for maize had resulted in a fine crop of that grain, which, however, was not all gathered at the time of his report. The quantity produced was estimated at 200,000 metric tons (7,873,650 bushels), of which over 100,000 tons (3,936,825 bushels) would be available for export, the quantity

required for home consumption being estimated at from 50,000 to 100,000 tons. The Consul speaks well of the quality of the new corn arriving in the market.

DREDGING MACHINERY FOR MONTEVIDEO.

The dredging machinery for the harbor of Montevideo has been contracted for with a firm in Bruges, France, at a cost of 5,000,000 *francs*. It is to be delivered at the beginning of the year 1902. The work of constructing the port is progressing rapidly.

RAILWAY REPORTS.

The reports of several railways for the year which ended June 30, 1901, have been made public.

CENTRAL URUGUAY EASTERN EXTENSION RAILWAY (LIMITED).

The report of this road states that after providing for the debenture interest and the interim dividend paid in April last, the balance of net revenue for the financial year (made up of the profits of working and the moneys received under the amended guaranty arrangement) amounts to £16,892 ($82,205), out of which the board recommends the payment of a balance dividend of 4s. per share on the share capital, making, with the interim dividend paid in April last, 7s. 6d. per share for the year, free of tax, equal to 3¾ per cent, carrying forward a balance of £2,892 ($14,074). The line has been worked by the Central Uruguay Railway for a percentage of the gross receipts, ranging from 47½ per cent to 60 per cent, according to the weekly earnings, as provided for in the working agreement made with that company. The gross receipts of the line for the year show a decrease of £2,761 ($13,436), equal to 3.39 per cent, and the decrease in the net profit is £1,617 ($7,869), or 4.04 per cent.

CENTRAL URUGUAY NORTHERN EXTENSION RAILWAY COMPANY (LIMITED).

The yearly report states that, after providing for the debenture interest and the interim dividend paid in April last, the balance of net revenue for the financial year (made up of the profits of working and the moneys received under the amended guaranty arrangement) of this railway amounts to £18,044 ($87,811), out of which the board recommend the payment of a balance dividend of 3s. per share on the share capital, making, with the interim dividend paid in April last, 6s. per share for the year, free of tax, equal to 3 per cent, carrying forward a balance of £3,044 ($14,814). The line has been worked by the Central Uruguay Railway for 60 per cent of the gross receipts, as provided for in the working agreement made with that company. The gross receipts show a decrease of £603 ($2,934), equal to 1.80 per cent, and the net profit a decrease of £241 ($1,173), or 1.80 per cent.

CENTRAL URUGUAY RAILWAY COMPANY OF MONTEVIDEO (LIMITED).

The report for the twelve months states that, after providing for the interim dividend, the interest upon the 6 per cent debenture stock, the 4 per cent "Western Extension" debentures, and the Northeastern rent, the net revenue, including the amount brought forward, shows a balance of £29,588 ($143,990), from which the board propose to pay a balance dividend of 1 per cent on the ordinary stock, making, with the interim dividend paid in April last, 2 per cent for the whole year, free of tax, carrying forward a balance of £9,588 ($46,660). The increase in the gross receipts of the line for the year is £4,884 ($23,768), equal to 1.50 per cent, but the net profit shows a decrease of £13,759 ($66,958), or 8.95 per cent. The working expenses amount to £191,237 ($930,655), or 67.72 per cent, as compared with £172,592 ($839,919), or 52.88 per cent, in the corresponding period, being an increase of £18,645 ($90,736), or 4.84 per cent.

VENEZUELA.

DELEGATES TO THE INTERNATIONAL CONFERENCE AT MEXICO.

Señor PULIDO, the Chargé d'Affaires of the Venezuelan Government in Washington, has been informed by the Secretary of State at Caracas that Dr. JOSÉ GIL FORTOUL and Dr. MANUEL MARÍA GALAVÍS have been appointed delegates to the Pan-American Congress at Mexico. The Venezuela delegates will be accompanied by Señor A. PEREZ VALENCIA, who will act as their secretary.

WHARF IMPROVEMENTS AT PUERTO CABELLO.

The United States Consul at Puerto Cabello reported that extensive improvements had been completed at the wharf in that city. The wharf is built of iron, covered with 4-inch plank, and has fully 2,000 feet frontage on the harbor, with an average depth of water along its entire front of 26 feet. The Consul asserts that the Puerto Cabello Harbor is the best in Venezuela. It is fully 300 feet wide at its narrowest point, and its depth is from 20 to 60 feet. The custom-houses, offices, sheds, etc., and the tracks of the steam and tram railways adjoin the wharf, and the city water mains extend along its south side. Ships have little difficulty in taking water and unloading or loading cargo at any point along its front. The cargoes are rapidly handled by experienced native laborers.

PORT IMPROVEMENTS AT CARIBE.

The United States Consul at Puerto Cabello has informed the Department of State at Washington that FRANCISCO B. TERAN has secured a

contract from the Venezuelan Government to construct at the port of the River Caribe a wharf 30 meters (99.3 feet) long and 6 meters (19.7 feet) wide. The work must be begun within one year from date of contract and be completed within twelve months thereafter. In payment, the Consul adds, the Government grants the contractor the exclusive right to the customs of the port of Caribe for a period of twenty-five years. At the end of that time the wharf, with all its accessories, in good condition, is to pass into the hands of the Government.

INTERNATIONAL ASSEMBLAGES.

Provisions have been made for the holding of a number of international congresses and expositions within the next few years. Among these the following are noted:

NAVIGATION CONGRESS AT DÜSSELDORF.

The United States Government has accepted an invitation to send delegates to the International Navigation Congress which will be held at Düsseldorf, Germany, from June 29 to July 6, 1902. There will be two sections, one for inland, the other for ocean navigation. In the former the following will be discussed: Hoisting machinery; coal transportation on canals; dams; mechanical starting of vessels; the utilization of water power of locks for generating electricity.

In the section for ocean transportion discussion will touch: The use of lighter ships on the seas; the construction and maintenance of dry and repair docks; the construction and cost of dredging machinery. It is probable that the United States will be represented by three or more officers of the Corps of Engineers.

INTERNATIONAL CONGRESS OF FISHERIES.

The International Congress of Fisheries will be held in the Russian capital, St. Petersburg, in the year 1902, and special invitations have been extended to American exhibitors. The objects of the exposition are:

(1) To determine the actual condition of sea and fresh-water fisheries all over the world.

(2) To acquaint producers and consumers with fish products, and with methods of preparing and improving the same.

(3) To exhibit the gradual development and present state of artificial fish breeding, and likewise the various aspects of amateur fishing and angling.

(4) To promote scientific research in the interest of fisheries.

INTERNATIONAL COPYRIGHT CONGRESS.

The International Literary and Artistic Copyright Congress met at Bern, Switzerland, from August 8 to 12, 1901. At this session it was

decided to form an ideal convention scheme to replace the Bern convention that shall embody all the modifications advocated by artists. The next congress will assemble at Naples in September, 1902.

INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL CONGRESS.

Prof. ALEXANDER GRAHAM BELL, of the National Geographic Society of the United States, has been notified by the chairman of the executive committee of the International Geographical Congress that that body will meet in the city of Washington in 1904.

The first International Geographical Congress was held in Antwerp, Belgium, in 1871. The meeting to be held in Washington in 1904 will be the first ever held outside of Europe. The importance of the International Geographical Congress and its meetings, in the way of promoting the science of geography, arctic and tropical exploration, etc., can not be overestimated.

INTERNATIONAL EXPOSITION OF FRUITS AND VEGETABLES.

The "Moskowskija Wjedomosti," of Moscow, announces that an exposition of fruits and vegetables will be held this year in the Zoological Garden of that city. Foreigners are invited to exhibit seeds, plants, methods of culture, etc., as well as garden implements and agricultural machinery.

INTERNATIONAL EXPOSITION IN JAPAN.

Acting on suggestions made through the Japanese Consul at Chicago, the Government of Japan has decided that, contrary to the system heretofore adopted, the fifth national exhibition, to be held in Osaka in 1903, is to have an international character, a reference department being established for the display of manufactures from foreign countries, but more particularly from the United States, Great Britain, and Germany. Mr. M. KANZAKI, manager of the "Eikoku Shogyo Zasshi," published at Tokyo, has been appointed by the Department of Commerce and Industry as the Japanese Government Exhibition Commissioner to further the interests of the Exhibition in the United States and Great Britain.

AMERICAN EXHIBITION IN LONDON.

An American exhibition is to be held in Crystal Palace, London, from May to September, 1902. The plans of the managers of this exhibition include the placing on view of exhibits of machinery, natural and agricultural products, food products, vehicles, lighting, heating, ventilating and sanitary appliances, textile fabrics, musical, photographic, and optical instruments, an educational and scientific exhibit, naval and military ordnance and small arms, a complete art department, and a woman's section.

GERMAN VIEW OF THE BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS.

The "Bulletin of the French Chamber of Commerce of New York" publishes the following:

"The German Central Bureau for the preparation of commercial treaties, in an article reproduced by the Handels Museum of Vienna, states that not enough importance is attached by European countries to the endeavors of the United States for increasing its commerce with South America, which were revealed in the first Pan-American Congress, held in Washington in 1889–90, and which resulted in the establishment of the International Union of American Republics.

"The medium of communication of this Union is the Commercial Bureau of American Republics,[1] established at Washington, which is under the supervisory direction of the Secretary of State, and which has become an effective element of propaganda in the service of the foreign commerce of the United States.

"According to the decision of the International Congress, the Bureau's primary object was the diffusion of commercial information and the publication of studies on questions of political economy. But this programme soon became too restricted. It was necessary to bring North and South together and to make the various countries more thoroughly acquainted. This is what the Bureau has succeeded in doing with great intelligence and success through its monographs on the most interesting political questions and its widely circulated MONTHLY BULLETIN.

"The North now knows the chances for industrial enterprises which the South offers; the South knows the producing capabilities of the United States and the advantages which the North American market offers as a base of supplies. The second Pan-American Congress will be held in Mexico in October, but in the period intervening between the two Congresses the Bureau has never ceased its activity, and its work deserves to be studied and closely followed by other nations interested in South American trade."

THE CONSUMPTION OF COFFEE.

In "La Geographie" (Paris) M. LECOMBE gives figures showing his estimate of the annual coffee output from 1896 to 1900, inclusive, as follows: Total for the world, 864,000,000 kilograms, of which the Western Hemisphere furnished 747,000,000 kilograms, and Brazil alone 568,000,000 kilograms. From this it is reasoned that the price

[1] Bureau of American Republics.

of coffee depends almost entirely upon the Brazilian output. This writer states that the annual consumption of coffee, on an average, is greatest in Denmark, 5.87 kilograms per inhabitant, and least in Russia, five one-hundredths of a kilogram for each of its people. The averages of annual consumption for a number of other countries which are not coffee producers, for each individual resident thereof, are stated to be as follows, in kilograms: Norway, 4.63; Sweden, 4; United States, 3.95; Belgium, 3.85; Germany, 2.53; France, 1.82; Austria-Hungary, 1; Italy, 0.42; and England, 0.39. For some reason Holland, one of the greatest coffee-consuming countries, is not mentioned in this article. Comparative tables show that the consumption of coffee is increasing rapidly from year to year, but not to a greater degree than coffee production.

TRADE OPPORTUNITIES IN LATIN AMERICA.

The following information regarding the market for textiles in the Argentine Republic should be of value to American manufacturers in this important line. It is based upon an article translated and forwarded to the State Department by the American Vice-Consul-General at Frankfort. While it is probable that in some of the lines mentioned American manufacturers will find it difficult to compete, it is likely that in others a very satisfactory trade might be built up. At present the textile industry of the Argentine Republic is restricted to the production of cheap wares, principally certain specialties of the country, such as ponchos, or shawls, and several kinds of woven stuffs. There are a number of factories with considerable capital, but nevertheless, in spite of a high protective tariff, the domestic textile industry is not able to compete, either in quality or cheapness of products, with the foreign factories which supply the Argentine market. The importation of textile wares of all sorts is consequently still large. France, Great Britain, and Germany are the countries at present chiefly interested in this business. France furnishes principally batiste, fine linen, ticking (*coutil lacet*) from Rouen; cotton stuffs and so-called linen from Vichy; twills in white cotton, "decati" in white cotton, fine clothes from Elbœuf; woolen and half-woolen flannels, grenadine gauze, silk muslin and silk articles of sorts produced only in France, Italy, and Switzerland; silk serge from Lyons; blue cotton stuffs for laborers' clothing, woolen taffeta, woolens, silk and phantasie wool for babies' clothing, velvet of silk and silk mixed with cotton, and finally two articles which are among the most important ones—cashmere from Rheims and shirt cottons; furthermore, cretonne for beds and furniture, and a stuff known as "merinos." Satin of silk and silk mixed with cotton comes from Lyons. Bengaline, a woolen stuff, is also of French origin.

England furnishes alpaca of wool and cotton; batiste of black, colored, or printed cotton; stiff linen (buckram) and balzorine, bed covers of unbleached yarn, cambric, crape, table covers, cotton cashmere, woolen and half-woolen cloth, flannel of low grade, waterproof stuffs (cotton and caoutchouc), cotton muslin, cotton moiré stuffs in colors, nainsooks, oxfords, bramante (a white cotton competitor of French calico), percaline, and "pocketings." England also furnishes cotton zephyr, foulardine, printed percale, and white and printed pique. Among the articles exported to the Argentine Republic by Germany may be mentioned white or printed double fustian (bombasi), sheets, bed covers, silk and cotton satin, tartan, and other stuffs for laborers' shirts. Switzerland sends silks, competing with France in this line.

Mr. EUGENE SEEGER, Consul-General of the United States at Rio de Janeiro, recently sent to the Department of State at Washington a translation of a communication from a well-known Brazilian merchant which he thinks may be of interest to American coal dealers. Mr. SEEGER says:

"About the end of October the Brazilian Government will probably ask for bids for the furnishing of 60,000 tons of hard coal for the Central Railroad, to be delivered during the six months commencing January 1, 1902. For various reasons I am inclined to believe that American dealers making the proper effort would have a fair chance to secure this contract, which might lead to larger transactions in the future."

The consumption of American coal in Brazil has increased very considerably during the last two years, and the possibilities of this market are well worth attention. In part the letter to Mr. SEEGER reads as follows:

"The opportunity is more than favorable at this moment for starting a trade in American coal at Rio de Janeiro. It is well to note that the coal merchants of Cardiff, thoroughly cognizant of the conditions prevailing in the Rio de Janeiro market, grant to it the greatest possible favors, while American dealers, ignorant of conditions here, demand a guaranty which renders the development of the trade between the two countries impossible. If the mine owners of Virginia wish to extend their business relations they should, without loss of time, send a considerable quantity of coal of the best quality for the official tests on the Central Railroad of Brazil. They should also quote the lowest prices at which they can deliver the coal at the port of Rio de Janeiro, taking into consideration the fact that their sailing vessels or steamers will have a return cargo to the United States. They should send the funds necessary to enable the agency here to work for the interests of the business; and, finally, they should have absolute confidence that any sums which may become due them for coal supplied will be paid in full."

Consul-General HUGHES, at Coburg, in a recent report to the Department of State, says that, according to the German press, the South American Republics have of late imported large quantities of clay flagstones for flooring purposes. At one time the French makers held the market, but England now controls it, delivering a much lighter and stronger flagstone, which does not have to pay as much freight or duty as the French. The thickness of these flagstones, it is said, should not be more than 1 centimeter (0.39 inch). The Consul-General thinks that this article could be manufactured in the United States and delivered in South America more cheaply than from Europe.

Mexican advices state that two sugar refineries will shortly be established in the State of Tamaulipas, Mexico. One is to be erected in the southern and the other in the central portion of the State. The persons interested are now said to be looking into the question of suitable lands for the cultivation of cane. There are also reports as to the projected establishment of an extensive henequen plant within the jurisdiction of Ciudad Victoria. An application is also stated to have been filed for a concession to permit of the construction of a fruit and meat canning factory in that part of the world. For all these enterprises machinery and other supplies will be required.

Reports state that Señor VALES CASTILLO, of Merida, Yucatan, Mexico, and Señor JULIO RENDON, manager of the Progreso Lighterage Company, now in New York City, and who can be addressed care Mr. F. G. CANTON, 29 Broadway, New York, propose to soon build an electric road 25 miles long between Merida and Progreso, Señores RICARDO C. RIVAS and GALVAS, Merida, also propose to build an electric road in Merida, to cost about $500,000. It is stated that a company is being organized to convert the Ferrocarril Muelle y Almancenes del Comercio de Progreso into an electric road and extending the same, at a cost of about $150,000. The "Journal of Commerce" reports that all the materials for these projects will be purchased in the United States.

Quantities of American cotton-mill machinery are at present said to be in demand from Ecuador. Several of the orders are reported to be coming through G. AMSINCK & Co., of New York City.

Manufacturers desirous of securing space in the Exposition of American Manufactures, to be opened in the City of Mexico about December 25, 1901, should communicate with Dr. V. DE GARMO GRAY, or Mr. JOHN D. BEANMANN, both of the City of Mexico.

The Mexican National Railway, according to a news item from the City of Mexico, is proposing to change its track from narrow to standard gauge within the year, between Laredo and the City of Mexico, and much material will be required.

At San Juan, Porto Rico, it is proposed to build a bridge across the Corozal River. Address CARMELO TABOAS, Corozal, Porto Rico.

United States capitalists of Durango, a Mexican city of some 15,000 population, are reported to have organized a company for the purpose of establishing a plant in Gomez Palacio for the manufacture of white lead and similar products, and machinery will be needed. YOVAL DENIS, of Durango, is said to be interested in the enterprise.

A British report states that the use of fans is very general, both for men and women, in the Republic of Brazil. Common paper fans of Spanish (Valencia) origin are most frequently seen. Japan also supplies small fans for the use of men and children. The cost price of paper fans ranges from 500 *reis* to 2½ *milreis* apiece. Those made of cotton cost from 2 *milreis* to 5 *milreis*, while fans of fine, light material are sold as high as 20 *milreis* or more, and silk fans even cost as much as $40 at retail.

Referring to the importation of agricultural machinery, a writer in a recent issue of "Fieldens Magazine" (London) says that although there are many British houses which import British-made goods, the increase of German and American goods becomes more noticeable every year in the Argentine Republic. "The American company touts for its wares through energetic travelers, whose capabilities of advertising and pushful methods are full of result. The German exhibits every class of machinery in large and magnificent showrooms, specially designed to attract, whereas the Britisher sticks to the old, uninviting premises, greatly to the detriment of his business."

The American-Honduras Company, which has a contract for building jetties and improving the navigation of the Patuca River, in Honduras, and whose United States office is at 206–208 Arcade, Cleveland, Ohio, J. F. LE BARON, chief engineer, is in the market for circulating and bilge pumps for a steamer, yacht lavatories, masts, rigging, chain cables and anchors, capstans, and steamer fittings in general.

TRADE WITH SPANISH AMERICA.

The Consul-General of Mexico at New York advises that the imports through that port during the month of August, 1901, were as follows:

Articles.	Quantity.	Articles.	Quantity.
Henequen ..... bales..	4,953	Lead bullion ..... bars..	4,350
Coffee ..... sacks..	3,480	Metals ..... boxes..	125
Hides ..... bales..	5,884	Ores ..... bags..	21,375
Hides, loose ..... number..	3,665	Sarsaparilla ..... bales..	164
Ixtle ..... bales..	3,609	Vanilla ..... boxes..	4
Goatskins ..... do....	680	Alligator skins ..... number..	84
Deerskins ..... do....	420	Bones ..... bags..	235
Crude rubber ..... do....	71	Honey ..... barrels..	294
Tobacco, leaf ..... do....	661	Cedar ..... logs..	271
Cigars ..... boxes..	152	Mahogany ..... do....	1,624
Broom root ..... bales..	5,488	Jalap ..... sacks..	10
Chicle gum ..... do....	2,311	Copper bullion ..... bars..	5,337
Tecali marble ..... blocks..	117	Cotton ..... bales..	120
Hair ..... bales..	37		

During the same month 13 ships carrying 187,061 packages were cleared, and 13 ships bringing 105,671 packages were entered.

The Consul-General of the Republic of Haiti at Boston advises that the exports from New York to Port au Prince from July 29, 1901, to September 16, 1901, consisted of merchandise valued at $3,308.22. There were no imports from Haiti during the months of July, August, and September.

The Mexican Consul at San Francisco reports that during the month of August, 1901, the total shipments of American merchandise from San Francisco to Mexican ports were valued at $90,785. In addition to this amount, there were reexported goods of foreign manufacture to the value of $4,259. The principal importations from Mexico by the United States consisted of argentiferous ores, $24,220; gold bullion, $65,697; gold coin, $1,734; silver bullion, $220,680; Mexican dollars, 116,340; total, $428,671. There were also imported during the same month through the port of San Francisco sundry merchandise consisting of sugar, live animals, hides and skins, coffee, horns, cacao, drugs and medicines, spices, crude rubber, bones, ixtle, lemons, oysters, metals, fish, etc., to the value of $34,675. During the month referred to, 508,220 Mexican dollars were shipped to Hongkong, China.

The Consul-General of Venezuela at New York reports that during the month of July, 1901, there were exported from that port to Venezuela 160,111 packages, weighing 3,179,832 kilograms, valued at $218,941.97, a decrease during the month as compared with the same month in 1900, of $108,452.88. The exportations in August of the same year consisted of 87,704 packages, weighing 5,293,130 kilograms, the invoice value of which was $275,714.29. This value compared with that of August, 1900, shows a decrease of $125,620.41. The exportations in September, 1901, were made up of 45,765 packages, weighing 2,710,168 kilograms, valued at $227,307.63, a decrease during the month, as compared with September, 1900, of $178,357.88.

BOOK NOTICES.

Books and pamphlets sent to the Bureau of the American Republics, and containing subject-matter bearing upon the countries of the International Union of American Republics, will be treated under this caption in the Monthly Bulletin.

Since January, 1901, "The Deutsche Seewarte" (German Marine Observatory) at Hamburg has published monthly meteorological charts of the North Atlantic Ocean which are destined to be of great use to navigators. The charts are on the Mercator projection divided into areas of 5° on a side. For each area is given the mean surface temper-

ature of the water during the month. Ocean currents are related to these temperatures and air currents (that is, winds) depend upon them also. The probability of storms in each area is expressed on the charts. For example, the probability for the area between 35° and 40° of west longitude and 45° and 50° of north latitude is, for January, 38 per cent. For the area 40° and 45° longitude and 40° and 45° latitude the probability is 35 per cent. All trans-Atlantic steamers from and to New York traverse these areas. In April the probabilities of storm for these two areas are about 17 per cent and in summer the probability is much less.

The charts also show the prevalence of fog in each area, giving the number of foggy hours for each month. On the Grand Banks of Newfoundland the number of foggy hours in January is less than 59, and in the routes chosen by steamers it is less than 47. The number of hours of rain, snow, and hail is also given for each area. The area first named above has, for instance, on the average 203½ hours of rainfall during January. For each area the prevailing winds are marked, both as to direction and velocity. Floating wrecks are noted in the positions where last reported and the extreme limits of icebergs also.

Pilot charts of the same general nature are issued by the Hydrographic Office of the United States, and with the two series at hand, navigators are well equipped for their voyages and at least know what to expect.

"The History of Colonization," by Henry C. Morris, a valuable historical work in two volumes, published in 1900 by The Macmillan Company, New York, has been received by the library of the Bureau of the American Republics. In this work the author presents the record of colonization in an entertaining and instructive manner, and discusses causes of colonial origin, objects of colonization, requisite conditions in parent State and colony, methods of colonization, systems, periods, etc. In the course of these investigations the question naturally arises as to what is really the prime motive for the establishment of colonies—the extension of trade or the diffusion of civilization? Are colonies useful to the parent State? If so, in what sense and to what degree? Do the advantages or disadvantages of such a system preponderate? On these problems the views of statesmen have always been at variance, and it is not the purpose of the work in question to advocate either cause. The author's aim is to guide the reader as to the manner of attaining a clear conception of the era when the actions described were transpiring. Another delicate task is to discriminate the historical facts which properly relate, respectively, to navigation, trade, and colonization. These topics have for ages been more or less blended, intertwined, and closely connected. The author disposes of all of them in a masterful way, and his plan is worked out, step by

step, in a logical and systematic manner. As Mr. MORRIS states in his preface, "The present work is in a certain measure the satisfaction of a personal need. Upon the occupation of Cuba, Porto Rico, and the Philippine Islands by American troops the problem arose as to whether the United States was to become a colonial power." The reasoning is clear, forcible, and to the point, and the work merits the attention and perusal of the public.

"Introduction to the Study of Commerce" is the title of a text-book written by Mr. FREDERICK R. CLOW, with an introduction by Mr. F. W. TAUSSIG, issued from the press of Silver, Burdett & Co., New York. The author's aim is to produce a book which shall aid the teacher in the best employment of the time allotted for the study of economics in the secondary schools, and it has been crowned with success. Owing to the fact that this subject has been added to the curriculæ of such schools comparatively recently, the volume is timely. Chapter I is introductory and explanatory; Chapters II to V are largely devoted to commercial geography; Chapter VI deals with the organization of trade, and chapters VII and VIII with matters included in commercial arithmetic. Chapter X treats of the practical devices for promoting or regulating commerce. There are appendices, numerous charts and diagrams illustrating demand and supply, imports and exports, market prices, etc., and an index. Other features are the problems germane to the particular subject under discussion, which are to be worked out by the pupil, and the questions for discussion intended to be talked over in the class and to bring out certain principles. The aim is practical and the student is put into direct and helpful relation to the commercial activities around him.

In a volume called "L'Alcoholisme" (Alcoholism) M. ROMME, a French scientist, discusses in detail the consumption of distilled liquors in different countries. From the facts that this writer has obtained it appears that such consumption in France has increased from 1.01 liters (0.917 quart) in 1830 to 4.54 liters (4.12 quarts) per inhabitant in 1898. The increase in Belgium is about the same. In Great Britain, Holland, and Italy there has been no increase. In Canada, Denmark, Switzerland, and Norway and Sweden there has been a marked decrease. Statistics are not complete with reference to the Latin-American countries, but it is believed there has been no increase. The United States shows a decrease from 1860, when the consumption was 5.75 liters (5.22 quarts) to 2.85 liters (2.59 quarts) in 1898. In this connection it may be stated that at the close of the year 1900 the number of retail liquor dealers in the United States was, in round numbers, 206,000.

"The Land of the Amazons," by Baron DE SANTA ANA NERY, a member of many scientific and other societies, has been translated by Mr. GEORGE HUMPHREY (E. P. Dutton, Chicago, publisher). The

ambitious and patriotic author of this thoroughly instructive work has done his best to make the outside world acquainted with his country, with the hope of "inducing men boldly to visit and colonize the most beautiful, the richest, and the most fertile land in the world—the land of india rubber." Brazil is characterized as "the gift of the sixteenth century offered by chance to future." Baron NERY is an ardent believer in a glorious future for his country. As brought out by the translator, the book is a remarkably comprehensive, well-proportioned, and intelligent review of the country, the people, the government, and the various political, educational, religious, industrial, and economic institutions and conditions. It is realized that outside capital and enterprise are necessary for the development of the resources now practically dormant. That white men can endure the climate is strenuously maintained by the author.

There has been a noticeable increase in the study of the Spanish language during the past three years, as it is recognized that a knowledge of the Castilian tongue has become an obvious necessity. There are already a number of excellent Spanish grammars in use in North America, but Prof. SAMUEL GARBER, teacher of modern languages in the United States Naval Academy, has prepared still another, believing that there is room for a text-book which will give, in clear and concise outline, the essential features of the language, leaving the more minute details to be acquired thereafter. It is not claimed that any publication can prove an exact substitute for the living teacher, but the author believes that a fairly good mastery of pronunciation or of words may be gained by the use of such a book as he has prepared. The title of the work is "A Spanish Grammar for the Use of Colleges and Schools," and it is issued by the American Book Company.

An exceedingly interesting and valuable historical work was recently issued from the Government Printing Office at Washington bearing the title "The Legislative History of the General Staff of the Army of the United States." This book of 800 pages was compiled by R. P. THIAN, chief clerk of the Adjutant-General's office, under the direction of Major-General CORBIN. It embraces all the "resolves" of the Continental Congress and the laws of the United States from 1775 to 1901 affecting the several staff departments and corps of the Army. While the history is purely a military publication, it can not fail to interest the historical student, especially of the Revolutionary period, as it shows to a great extent the difficulties under which the colonies labored when they determined on armed resistance to British oppression, and the various means resorted to by the Continental Congress to arm, equip, and feed the army hastily gathered.

The eminent director of the Observatory of Santiago, Chile, Señor DON A. OBRECHT, has begun the publication of the "Annuario del

Observatorio Astronomico de Santiago de Chile" (Almanac of the Astronomical Observatory of Santiago, Chile), which contains accounts of the labors executed by him or by assistants under his direction and supervision. Volumes I (254 pp.) and II (184 pp.) were issued during the latter part of the year 1900, both containing illustrations. These volumes are made up of important observations, such as: "The Theory of Luni-Solar Precession," by Señor OBRECHT; "Determination of the Geographical Coordinates of the Transit Instrument of the Naval School;" "Determination of the Gravity of Santiago," by Señores OBRECHT and KRAHNASS; "Determination of the Movement of the Terrestrial Pole by means of Photography," by Señor OBRECHT, and "Geographical Coordinates and the Magnetic Elements of the City of San Felipe," by Señor I. TAULIS.

"Views of an Ex-President," by BENJAMIN HARRISON, compiled by MARY LORD HARRISON (the Bowen-Merrill Company, Indianapolis, 1901), contains all of the addresses made by General HARRISON from the time of his retirement from the Presidency of the United States to the date of his death. The subjects include a wide range, governmental, religious, educational, and political topics being discussed. General HARRISON's broad statesmanship, his fearless frankness at times when he differed from his contemporaries on questions of governmental policy, and his clear, convincing style give unusual interest to his work. Contained in this book are his lectures on the Constitution of the United States and its development, a lecture on the status of territory annexed to the United States, papers on the subject of expansion, an address on the coinage problem, and an address at the Ecumenical Congress held in New York.

"Fielden's Magazine" (London), volume 5, No. 3, contains an illustrated article entitled "Argentina," being an account of the development of the trade of that Republic, and also of its industries as a result of British enterprise and capital. It is written by LEWIS LONGFIELD, C. E., and contains a condensed historical review of the Argentine Republic from the date of the discovery of the river Plate in 1516 down to the present time; also descriptions of railways and the dock at Buenos Ayres; statistics of tonnage and shipments of cattle, sheep, and frozen meats, and of trade with Great Britain, together with details regarding the extent and possibilities of the country, its banking institutions, public debt, industries, and the drainage system of Buenos Ayres. British capital is given credit by this for the development of the country, and it is asserted by him that in almost every trade the lead is taken by British firms.

M. BIGOURDAN, of the National Observatory of Paris, has written a volume of 458 pages entitled "The Metric System of Weights and Measures," which gives a full history of its establishment and of the progress made during the past century. The system is obligatory in

Germany, Austro-Hungary, Belgium, Brazil, Chile, the Argentine Republic, Spain, France, Greece, Italy, Mexico, the Netherlands, Peru, Portugal, Roumania, Servia, Norway and Sweden, Switzerland, and Venezuela; yet in all of these countries units of local systems have survived and are used because of their convenience. The metric system is also permissive in Egypt, Great Britain, Japan, Russia, the United States, and Turkey. M. BIGOURDAN's book is an authoritative manual of the history of all the official steps leading up to the adoption of the system in the various countries, and is therefore of permanent value.

"The Spanish Settlements in the United States" is an interesting volume of 500 pages treating of the Spanish settlements within the present limits of the United States from 1513 to 1561 by Mr. WOODBURY LOWERY. The narrative is limited to a brief history of these settlements, is written in an attractive and entertaining style, and is a valuable record of the deeds of those famous pioneers and explorers who, using Mexico, Cuba, and Porto Rico as bases, pushed fearlessly into the then unknown region lying to the north and west. The fortitude of the friars in penetrating into unknown wilds among hostile Indians, coupled with their bravery and devotion in converting the natives, attracts the attention and elicits the sympathy and admiration of the reader.

At the Twenty-fourth Annual Convention of the Pennsylvania Millers' State Association, held at Williamsport on September 10 and 11, 1901, a number of addresses were made bearing on subjects of an international character. One by Mr. W. H. RICHARDSON, of Philadelphia, on "Cuba and Our Export Opportunities," has attracted attention. Naturally the speaker dwelt most upon the demand of the people of Cuba for breadstuffs and the ability of the United States to supply all that is needed for their sustenance. The speaker stated that during the past ten years Cuba purchased from the United States 3,714,312 barrels of flour valued at $15,173,923. In connection with the address, the "Millers' Review" for September 15, 1901, publishes a number of illustrations of Cuban scenes.

The directors of the Mesquital Mines of Mexico have issued an illustrated descriptive pamphlet of their properties and establishment, prepared by Mr. FREDERICK HAWDON. The illustrations are reproductions of photographs of the main entrance to the mines, the process of sorting the ore, the stamp battery in use, a general view of the mill, together with other views of the property. The description of the mines is printed both in English and French, as the stockholders are of both these nationalities.

The "Jornal do Commercio," of Rio de Janeiro, in its issue for August 22, 1901, contains an extensive article by Senhor RAUL DE AMARAL, First Secretary of the Brazilian Legation at Washington, on

"Introduction of wheat into the United States." After giving a brief history of the first sowing of wheat in the great Republic of North America, the writer describes the different varieties of wheat which have been found adaptable to the soil and climate of each of the great wheat-growing States and also the diseases which affect the growing plant and their remedies. The article is interspersed with a number of pertinent statistical tables showing the areas under cultivation, annual production, quantities exported, etc.

It is reported from Berlin, Germany, that there were recently found in the castle of Wolfegg, Wurttemberg, the first maps that ever contained the name and geographical outlines of the American Continent. The maps—said to be in a state of remarkable preservation—were discovered by Rev. Joseph Fischer, who is professor of geography in Feldkirch, the capital of the Austrian Province of Vorariberg, and bear, respectively, the dates of 1507 and 1516. The earliest map is believed to have been drawn under the personal supervision of Columbus. German geographers consider this find the most important of modern scientific times. For years the maps were regarded as hopelessly lost. Nordenskjold, in his latest work, referred to their existence as a legend.

Mr. A. Cairn Hodge has compiled for the British Institution of Mining and Metallurgy a table of statistics showing the number of properties and areas of each class of mining operation in the thirty States of Mexico. In addition the population, according to the censuses of 1895 and 1900, is given for each of the several Commonwealths, from which it is deduced that, where mining operations have increased, the demand for labor has caused a corresponding increase in population. Mr. Hodge's statistics do not include coal, as this product is outside the influence of the mining code. They include, however, gold and silver and practically all of the common metals which have a general distribution.

"The World's Work" for October, 1901, contains an illustrated article by Mr. C. Lockhart, entitled "Opening the Riches of the Andes," which he describes as "a second conquest of ancient Peru, a conquest by steel, but it is the steel of rails and cars, not of swords." Mr. Lockhart's contribution is a beautiful story of "the construction of a railroad in Ecuador from Guayaquil to Quito, the region of the Inca wealth—an example of American engineering enterprise." His reference to Peru in this connection is due to the fact that Ecuador, at the time of the first conquest of Peru, was the northern Province of the ancient Incan empire of that name.

Senhor A. Antao, of the Brazilian capital, has issued for 1901 a business directory bearing the title "Almanak Commercial e industrial do Rio de Janeiro" (Commercial and Industrial Almanac of Rio de Jan-

eiro). In this directory the business firms of the city are classified alphabetically according to the family names and also by streets in numerical order. As this is the first year of publication, the compiler has been able to cover only the central district of the city, but hopes to include the other districts in subsequent issues.

The "Textile World," of Boston, has issued an "Official Directory of Textile Mills and Yarn Trade Index" for 1901. This book contains lists of all the textile miles, yarn spinners, manufacturers of shoddy, and dyeing, bleaching, and finishing establishments in the United States. The volume has 456 pages and 22 maps. It is cross indexed, so that the name of a mill may be found either by turning to the town in which it is located or in its alphabetical order.

Under the title "The Great Unknown Land," Mr. HESKETH PRITCHARD is contributing a series of articles to the "Daily Express," of London, England, descriptive of Patagonia. Mr. PRITCHARD was at the head of an expedition sent to Patagonia a year ago in search of the giant sloth, generally believed to be extinct, but which is said to be still in existence in the undeveloped regions of South America. None of the animals were found, however.

"Les Nouvelles Amériques" (The New Americas), is the title of a recent work by Mr. GEORGES AUBERT, Counselor of the Bureau of French Foreign Commerce, which has been issued from the publishing house of ERNEST FLAMMARION, of Paris. In this book Mr. AUBERT presents, in a very interesting manner, the social and economic notes which he gathered during a recent journey through the United States, Mexico, Cuba, Colombia, Guatemala, and other countries.

"O Acre: Limites com a Bolivia" (Acre: Boundary with Bolivia), is the title of a new work by Dr. THAUMATURGO DE AZEVEDO. The book is divided into two parts, the first being a series of articles on the boundary with Bolivia, in favor of the Brazilian contention. The second part consists of letters exchanged between Dr. THAUMATURGO, who was at that time head of the Brazilian Boundary Commission, and JOSÉ M. PANDO, head of the Bolivian Commission.

To the cartography of Brazil has recently been added a new map of the State of Amazonas, prepared by Count E. DE STRADELLI. In the compilation of this map, Count DE STRADELLI has made use of the most trustworthy material furnished by others and has added considerable fresh information which he himself has gathered during the extensive explorations which he has made in this country during the last twenty years.

The Library of the Bureau of the American Republics is in receipt of "The Journal of the Royal Agricultural and Commercial Society of

British Guiana for 1900." This pamphlet (54 pages) contains brief reports of the several meetings held by the society during the year, together with a financial statement and a list of the officers and committees for the year 1901. It is issued from the press of "The Argosy" Company at Demerara.

The September (1901) compilation by the Bureau of Foreign Commerce at Washington of the reports of United States Consuls affords a large amount of information interesting to American producers of copper. In this collection the treatment to which copper ores are subjected in nearly all European countries, in Japan, in Canada, and in Mexico, is described.

The "Brazilian Review" (Rua da quitanda 62, Rio de Janeiro) has published "authorized translations" into the English, German, French, Spanish, and Italian languages of the "Regulations and Official Nomenclature" for use in consular invoices. The books sell for 11,000 *reis* in Rio, or $2.70 in United States gold.

"Les Nouvelles Amériques, notes sociales et économiques" (The New Americas, Social and Economic Notes), by GEORGES AUBERT, Counselor of Foreign Commerce, is the title of a new and interesting book dealing with the United States, Mexico, Cuba, Colombia, and Guatemala which has recently been published in Paris.

A monthly mining review, "La Revista Minera," has been started at La Paz, Bolivia. The first issue contains articles describing the occurrence of tin in the Department of La Paz, the ancient Bolivian mines and copper in the last century.

ADDITIONS TO THE LIBRARY DURING SEPTEMBER.

American manufacturer and iron world: Greater Pittsburg and Allegheny County, N. Y. [1901.] 8°.

Arboleda, Henrique: Código de Aduanas. Recopilación. Bogotá, "La Unidad Nacional," 1899. 484 pp. 8°.

Arizpe, Rafael R.: El alumbrado público en la Ciudad de México. México, Tipografía "La Europa," 1900. 204 pp. 8°.

——— Estadística de las aplicaciones de la electricidad. México, "La Europa," 1900. 160 pp. 8°.

Beckner, W. M.: Address at opening of Ecuador pavilion. Louisville, Morton, 1901. 18 pp. 8°.

Camera Italiana di Commercio ed arti: Relazione del presidente e resoconto del tesoriere. Buenos Aires, 1901. 39 pp. 8°.

Carbo, Don Luis F.: Address of Mr. Carbo at opening of Ecuador building. Buffalo, 1901. 11 pp. 8°.

Cockerell, T. D. A.: Catálogo de las abejas de México. México, Secretaría de Fomento, 1899. 20 pp. 8°.

——— Compendio de geografía para escuelas. Bogotá, Librería Colombiana, 1900. 256 pp. 12°.

Donan, P.: Utah. n. d. 96 pp. 8°.

——— Biografia de Don José Fernández Madrid. Bogotá, F. Ponton, 1889. 475 pp. 8°.

Hartford Public Library: Sixty-third annual report of directors. June, 1901. Hartford Library, 1901. 22 pp. 8°.

Lemcke, H.: Mexico, das Land und seine Leute. Berlin; Schall, 1900. 290 pp. 2.

Le Feuvre, René F.: Short sketch on the Quinta Normal de Agricultura. Santiago, Imprenta Moderna, 1901. 33 pp. 8°.

Instituto técnico é industrial del Perú: Apuntes sobre industria mineria del Perú, 1900. Lima, Imprenta Industrial (1901). 11 pp. 4°.

Martínez Silva, Carlos: Tratado de pruebas judiciales. Bogotá, Silvestre, 1895. 145 pp. 12°.

Pomar, Don Luis: Account of the fishing industry in Chile. Santiago, Imprenta Moderna, 1901. 47 pp. 8°.

Prendez, Pedro N.: Notes on public instruction in Chile.

Sociedad Nacional de Minas de Chile: Padrón General de Minas. Santiago, Imprenta Nacional, 1901. 201 pp. f°.

Soto, Salvador: Notes on principal industrial establishments of Chile. Santiago, Imprenta Moderna, 1901. 104 pp. 8°.

Stoddard, John L.: Kreuz und quer durch Amerika. Akron, Saalfield Company. 1901.

Tuly, R. H.: Guía kilométrico de ferrocarriles. Buenos Aires (1901). 69 pp. 12°.

Vianna, A. J. Barbosa: O Recife, Capital de Pernambuco. Recife, 1900. 242 pp. 12°.

OFFICIAL PUBLICATIONS.

Argentine Republic.

Reglamento del ministerio de relaciones exteriores. Buenos Aires, 1901. 52 pp. 4°.

Bolivia.

Anexos á la memoria del ministerio de relaciones exteriores. La Paz, Imprenta del Estado, 1901. 341 pp. 4°.

La cámara de senadores: Legislatura de 1892. La Paz, "La Revolución," 1893. 270 pp. 4°.

——— 1897. Sucre, Imprenta "Bolivar," 1897. 297 pp. 4°.

El redactor del senado nacional, 1894. La Paz [1895], 638 pp. f°.

El redactor de la cámara de diputados, 1892. La Paz [1893]. 629 pp. f°.

——— 1893. La Paz, "La Revolución," 1894. 836 pp. 8°.

——— 1896. Sucre, Tipografía "Excelsior," 1897. 8°.

Brazil.

Ministerio da Fazenda: Relatorio da Fazenda, 1900. São Paulo, "Diario Official," 1901. 323 pp. 8°.

Ministerio da guerra: Almanak do ministerio da guerra. Rio de Janeiro, Imprenta Nacional, 1901. 378, 72 pp. 12°.

Ministerio das relações exteriores. Rio de Janeiro, Imprenta Nacional, 1901. 8°.

Chile.

Catálogo de los libros, etc. . . . exposición de Buffalo. Valparaiso, La Armada, 1901. 38 pp. 4°.

The fisheries in Chile. (A pamphlet published by the Chilean Commissioners to Pan American Exposition, Buffalo, 1901.) Santiago, Imprenta Moderna, 1901. 47 pp. 8°.

Colombia.

Informe de instrucción pública, 1896. Bogotá, Imprenta Nacional 1896. 225 pp. 4°.

Informe de instrucción pública, 1898. Bogotá, Zalamea Hermanos, 1898. 179 pp. 4°.

Informe del ministro de fomento, 1894. Bogotá, J. J. Perez, 1894. 205 pp. 4°.

Informe del ministro de hacienda, 1894. Bogotá, Medardo Rivas, 1894. 4°.
Informe del ministro de hacienda, 1896. Bogotá, Zalamea Hermanos, 1896. 4°.
Apéndice al informe de hacienda, 1896. Bogotá, Zalamea Hermanos, 1896. 404 pp. 4°.
Leyes y decretos sobre instrucción pública, 1888, 1890. 2 v. Bogotá, Zalamea Hermanos, 1888, 1890.
Recopilación de leyes y decretos sobre instrucción pública, 1893. Bogotá, "La Luz," [1893]. 202 pp. 8°.

ECUADOR.

Mensaje del presidente, 1901. Quito, Imprenta Nacional [1901]. 31 pp. 4°.
Memoria del ministerio de fomento, 1901. Quito, Universidad Central, 1901. 233 pp. 4°.

COSTA RICA.

Memoria de instrucción pública. San José, Tipografía Nacional, 1901. 128 pp. 8°.

MEXICO.

Anniversary of Mexico's independence day Sept. 16, 1810. Buffalo, 1901. (Pamphlet issued by Mexican commissioners to Pan-American Exposition, Buffalo.)
Official catalogue of Mexican exhibits at the Pan-American Exposition. Buffalo, White, Evans, and Penfold, 1901. 192 pp. 8°.
Sección de estadística, boletín de estadística fiscal. May, 1901. Mexico, Tip. de Timbre, 1901. 61 pp. 4°.
——— Comercio exterior, 1897–1898. Mexico, Tip. del Timbre, 1901. 245 pp. 4°.
——— Comercio exterior, 1896–1897. Mexico, Tip. del Timbre, 1901. 249 pp. 4°.

UNITED STATES.

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS.

Monthly Bulletin, September, 1901. Vol. XI, No. 3. 444–668 pp. Washington, Government Printing Office, 1901.

DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

Wages of farm labor in the United States. Washington, Government Printing Office, 1901. 47 pp. 8°.
Rates of charge for transporting garden truck. Washington, Government Printing Office, 1901. 86 pp. 8°.
Wheat growing and general agriculture on the Pacific coast. Washington, Government Printing Office, 1901. 44 pp. 8°.
Sorghum sirup manufucture. Washington, Government Printing Office, 1901. 39 pp, 8°.
The angora goat. Thompson. Washington, Government Printing Office, 1901. 48 pp. 8°.

DEPARTMENT OF LABOR.

Monographs on social economics. Washington, Government Printing Office, 1901. 8°.

OFFICE OF NAVAL INTELLIGENCE.

Notes on naval progress. July, 1901. Washington, Government Printing Office, 1901. 456 pp. 8°.

NAVY DEPARTMENT.

Catalogue of exhibit of United States Navy Department at Pan-American Exposition, Buffalo, 1901. Washington, Government Printing Office, 1901. 30 pp. 8°.

VENEZUELA.

Reglamento de estadística mercantil y maritima. Caracas, Imprenta Nacional, 1901. 15 pp. 4°.

ADDITIONS TO PERMANENT FILES DURING SEPTEMBER.

Current Encyclopedia. Chicago. Monthly.
Foreign Buyer. New York. Monthly.
Economista Internacional. New York. Monthly.

PERMANENT LIBRARY FILES.

Persons interested in the commercial and general news of foreign countries will find the following among the official and periodical publications on the permanent files in the Library of the Bureau of the American Republics:

ARGENTINE REPUBLIC.

Argentinisches Wochenblatt. Buenos Ayres. Weekly.
Boletín de la Unión Industrial Argentina. Buenos Ayres. Monthly.
Boletín del Instituto Geográfico Argentino. Buenos Ayres, Argentine Republic.
Boletín Demográfico Argentino. Buenos Ayres. Monthly.
Boletín Oficial de la República Argentina. Buenos Ayres. Daily.
Bollettino Mensile della Camera Italiana di Commercio ed Arti in Buenos Aires. Buenos Ayres. Monthly.
Buenos Aires Handels-Zeitung. Buenos Ayres. Weekly.
La Industria Molinera. Buenos Ayres. Semimonthly.
La Nación. Buenos Ayres. Daily.
La Plata Post. Buenos Ayres. Weekly.
La Prensa. Buenos Ayres. Daily.
Le Commerce Extérieur Argentin. Buenos Ayres.
Review of the River Plate. Buenos Ayres. Weekly.
Revista Nacional. Buenos Ayres. Monthly.

BELGIUM.

Bulletin Commercial (Bulletin of the Commercial Museum). Brussels. Weekly.

BOLIVIA.

El Comercio. La Paz. Daily.
El Comercio de Bolivia. La Paz. Daily.
El Estado. La Paz. Daily.
Revista Económica y Financiera. La Paz. Monthly.

BRAZIL.

Boletim do Servicio da Estatistica Commercial da Republica dos Estados Unidos do Brazil. Rio de Janeiro. (Irregular.)
Brazilian Review. Rio de Janeiro. Weekly.
Jornal do Commercio. Rio de Janeiro. Daily.
Lavoura (A). Rio de Janeiro. Monthly.
Propaganda (A). Pernambuco. Weekly.
Revista Agricola. São Paulo. Monthly.
Revista Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista de Electricidade. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista Industrial e Mercantil. Pernambuco. Monthly.
Revista Maritima Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.
Rio News. Rio de Janeiro. Weekly.

CANADA.

Canadian Manufacturer and Industrial World. Toronto. Semimonthly.

CHILE.

Boletín de la Sociedad Nacional de Agricultura. Santiago. Weekly.
Chilean Times. Valparaiso. Semiweekly.
Diario Oficial de la República de Chile. Santiago. Daily.
El Pensamiento Latino. Santiago. Semimonthly.

Revista Comercial e Industrial de Minas. Santiago. Monthly.
Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins. Santiago.

COLOMBIA.

Diario Oficial. Bogotá. Daily.
La Estrella de Panama. Panama. Weekly.
Revista de la Instrucción Pública de Colombia. Bogotá. Monthly.
Star and Herald. Panama. Weekly.

COSTA RICA.

Boletín de la Biblioteca Nacional. San José.
La Gaceta. (Oficial.) San José. Daily.

CUBA.

Grito de Baire. Havana. Monthly.
La Escuela Cubana. Havana. Weekly.
Revista del Foro. Havana. Quarterly.

DOMINICAN REPUBLIC.

El Mensajero. Santo Domingo. Three times a month.
Gaceta Oficial. Santo Domingo. Weekly.

ECUADOR.

Gaceta Municipal. Guayaquil. Weekly.
Registro Oficial de la República del Ecuador. Quito. Daily.
Revista Comercial. Guayaquil. Monthly.

ENGLAND.

Accounts relating to trade and navigation of the United Kingdom. London. Monthly.
Accounts relating to trade and commerce of certain foreign countries and British Possessions. London. Monthly.
Board of Trade Journal. London. Weekly.
British Trade Journal. London. Monthly.
Commercial Intelligence. London. Weekly.
Diplomatic and Consular Reports. London.
Feilden's Magazine. London. Monthly.
Freir's Colonial and Foreign Register. London. Monthly.
Geographical Journal. London. Monthly.
Journal of the Board of Agriculture. London. Quarterly.
Man: A monthly record of anthropological science. London. Monthly.
Mining (The) Journal, Railway and Commercial Gazette. London. Weekly.
South American Journal. London. Weekly.
Times (The). London. Daily.

FRANCE.

Courrier des Bibliothèques. Paris. Monthly.
Le Nouveau Monde. Paris. Weekly.
Moniteur Officiel du Commerce. Paris. Weekly.
Revue du Commerce Extérieur. Paris. Semimonthly.
Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées. Paris. Semimonthly.
Revue Politique et Parlementaire. Paris. Monthly.
Tableaux Mensuels de Statistique Municipale de la Ville de Paris. Paris. Monthly.

GERMANY.

Der Tropenpflanzer. Berlin. Monthly.
Deutsche Kolonialzeitung. Berlin. Weekly.
Handels-Kammer zu Hannover. Hanover.
Petermann's Mitteilungen. Gotha. Monthly.
Südamerikanische Rundschau. Berlin. Monthly
Thonindustrie-Zeitung. Berlin.

GUATEMALA.

Diario de Centro-América. Guatemala. Daily.
El Guatemalteco. Guatemala. Daily.
La República. Guatemala. Daily.

HONDURAS.

Boletín Legislativo. Tegucigalpa.
El Pabellón de Honduras. Tegucigalpa. Weekly.
Gaceta Judicial. Tegucigalpa. Weekly.
La Gaceta. Tegucigalpa.

ITALY.

Bollettino del Ministro degli Affari Esteri. Rome. (Irregular.)

MARTINIQUE.

Les Colonies. St. Pierre. Daily.

MEXICO.

American (The) Evolution. Mexico. Semimonthly.
Boletín de Agricultura, Minería é Industrias. México. Monthly.
Boletín de Estadística. Mérida. Semimonthly.
Boletín del Instituto Científico y Literario. Toluca. Monthly.
Boletín Postal de la Administración General de Correos de los Estados Unidos Mexicanos. México. Monthly.
Boletín Telegráfico. México. Daily.
Diario Oficial. México. Daily.
El Agricultor Mexicano. Ciudad Juárez. Monthly.
El Economista Mexicano. México. Weekly.
El Estado de Colima. Colima. Weekly.
El Hacendado Mexicano. México. Monthly.
El Progreso de México. México. Weekly.
El Republicano. Aguascalientes. Weekly.
La Gaceta Comercial. México. Daily.
Resumen de la Importación y de la Exportación. México. Monthly.
Revista Científica y Boletín Meteorológico del Estado de México. Toluca. Monthly.
Semana Mercantil. México. Weekly.

NICARAGUA.

Diario Oficial. Managua. Daily.
El Comercio. Managua. Daily.
La Patria. León.

PARAGUAY.

La Enseñanza. Asunción. Semimonthly.
Revista del Instituto Paraguayo. Asunción. Monthly.
Revista Mensual. Asunción. Monthly.

PERU.

Auxiliar del Comercio. Callao. Biweekly.
Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima. Lima. Monthly.
Boletín de Minas. Lima. Monthly.
El Comercio. Cuzco. Biweekly.
El Comercio. Lima. Daily.
El Economista. Lima. Weekly.
El Peruano. Lima. Daily.
Padrón General de Minas. Lima.
Revista de Ciencias. Lima. Monthly.

PORTO RICO.

Boletín Mercantil de Puerto Rico. San Juan. Daily.
La Correspondencia. San Juan. Daily.

SALVADOR.

Boletín de Agricultura. San Salvador. Semimonthly.
Diario del Salvador. San Salvador. Daily.
Revista de Derecho y Jurisprudencia. San Salvador. Monthly.

UNITED STATES.

American Fertilizer. Philadelphia, Pa. Monthly.
American Review of Reviews. New York. Monthly.
Anglo-American Magazine. New York. Monthly.
Boletín Comercial. St. Louis, Mo. Semimonthly.
Bulletin of Books added to the Public Library of the City of Boston. Boston. Monthly.
Bulletin of the American Geographical Society. New York.
Bulletin of the Free Museum of Science and Arts. Philadelphia. Quarterly.
Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia. Philadelphia, Pa. Monthly.
Century Magazine. New York. Monthly.
Cram's Magazine. Chicago. Monthly.
Current History. Boston, Mass. Monthly.
Engineering News and American Railroad Journal. New York. Weekly.
Expansionist (The). New York. Monthly.
Export Implement Age. Philadelphia. Monthly.
Field Columbian Museum Publications. Chicago.
Forum (The). New York. Monthly.
Home Life. Chicago, Ill. Monthly.
India Rubber World. New York. Monthly.
Library Journal. New York. Monthly.
Literary Digest. New York. Weekly.
Merchants Journal. Topeka, Kans. Weekly.
Mines and Manufacturer. El Paso, Tex.
Mining and Metallurgy. New York. Semimonthly.
Modern Machinery. Chicago. Monthly.
Modern Mexico. St. Louis. Monthly.
National Geographic Magazine. New York. Monthly.
Novedades (Las). New York. Weekly.
Pan-American Magazine. Buffalo. Monthly.
Publications of the American Academy of Political and Social Science. Philadelphia.
Publications of the New England Free Trade League. Boston.
Scientific American. New York. Weekly.
Scientific American. Export Edition. New York. Monthly.
United States Consular Reports. Washington. Daily and monthly.
World's Work. New York. Monthly.

URUGUAY.

Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura. Montevideo. Monthly.
El Siglo. Montevideo. Daily.
La Nación. Montevideo. Daily.
Revista de la Unión Industrial é Uruguaya. Montevideo. Semimonthly.

VENEZUELA.

Gaceta Oficial. Caracas. Daily.
Venezuelan Herald. Caracas. (Not received regularly.)

Boletín Mensual

DE LA

Oficina de las Repúblicas Americanas,

Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

Vol. XI. OCTUBRE, 1901. No. 4.

REPÚBLICA ARGENTINA.

RECEPCIÓN DEL SEÑOR MINISTRO MÉROU.

El día 8 de octubre de 1901, el Señor Don Martín García Mérou, nuevo Ministro de la República Argentina cerca del Gobierno de los Estados Unidos, presentó formalmente sus credenciales al Señor Presidente Roosevelt en la Mansión Ejecutiva. El acto fué especialmente notable por dos razones, á saber: por el hecho de que era esta la primera vez que el nuevo Presidente de los Estados Unidos recibía oficialmente las credenciales de un representante de un Gobierno extranjero, y por ser la segunda vez que el Gobierno de la República Argentina enviaba como Embajador Extraordinario y Ministro Plenipotenciario en Wáshington, al mismo distinguido estadista que en el intervalo transcurrido desde que dejó de representar á su país en esta capital federal, ocupó un puesto en el Gabinete del Presidente de su país.

La ceremonia de la recepción tuvo lugar en la Sala de Estado de la Casa Blanca y, al ser presentado por el Secretario de Estado interino, el Señor Mérou pronunció el siguiente discurso:

"Señor Presidente: Tengo el honor de poner en manos de Vuestra Excelencia, junto con la carta de retiro de mi antecesor, la credencial del Señor Presidente de la República Argentina que me acredita en el carácter de Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario cerca del Gobierno de Vuestra Excelencia. Ninguna misión podía serme más grata que la que vengo á desempeñar por la segunda vez en esta nación, no sólo por el recuerdo inolvidable de la generosa hospitalidad americana, que conservo siempre vivo en mi mente, sino por las múltiples afinidades y las simpatías tradicionales que existen entre los

Estados Unidos y la República que me cabe la honra de representar. Esas simpatías calurosas acaban de ponerse nuevamente de manifiesto, en una forma elocuente, con motivo de la dolorosa desgracia que ha herido á la pátria de Vuestra Excelencia y ha enlutado, al mismo tiempo, el corazón de todos los argentinos. Ellas tienen raíces profundas en la historia de nuestras respectivas naciones, en la amistad jamás interrumpida que ha reinado entre ambas, en la similitud de sus instituciones políticas y, si bien en una escala naturalmente diversa, en la semejanza de su desarrollo progresivo.

"Vuestra Excelencia sabe que la industria americana, tan adelantada y poderosa, encuentra entre nosotros un mercado ya considerable para sus productos, que recibimos en fáciles condiciones. Nuestro comercio, que por la suma de las exportaciones é importaciones, nos pone en el primer puesto entre las naciones que se estienden al sud de los Estados Unidos, es susceptible de un desenvolvimiento considerable con esta nación; y mi Gobierno confía en que el aumento continuo que se registra en el volumen de nuestro intercambio con los Estados Unidos, crecerá día por día para beneficio común, al amparo de concesiones y facilidades recíprocas.

"Tengo especial encargo de expresar á Vuestra Excelencia, en nombre del Señor Presidente de la República Argentina, sus votos sinceros por la prosperidad creciente de la gran Nación Americana, y por la felicidad personal de Vuestra Excelencia. Espero que Vuestra Excelencia me permitirá unir á aquéllos los míos propios, así como manifestarle que me anima la esperanza de que podré contar, como mis antecesores, con la valiosa cooperación del Gobierno de Vuestra Excelencia, para el feliz cumplimiente de la misión que se me ha confiado."

El Presidente Roosevelt contestó al discurso del Ministro de la República Argentina de la manera siguiente:

"Señor Ministro: Pláceme daros la bienvenida con motivo de vuestro retorno á esta capital como representante acreditado del Gobierno de la República Argentina cerca del Gobierno de los Estados Unidos. Vuestros esfuerzos en pro del mantenimiento de las más cordiales relaciones entre los dos países durante vuestra primera misión á este país no se han olvidado, y hacen que no abrigue yo ninguna duda de que vuestro sincero empeño ha de ser reforzar todavía más los vínculos de amistad y de comercio entre ambos pueblos. Estimo cumplidamente las muchas consideraciones que propenden á poner á ambos pueblos en más íntimas relaciones, y grato me será cooperar con vos para desarrollar sus mútuos intereses. Las seguridades que me dais de la simpatía sentida en vuestro país con motivo de la lamentada muerte de mi ilustre predecesor, las confirman las generales manifestaciones por parte del Gobierno y pueblo argentinos, que nos ha hecho saber el Ministro de los Estados Unidos en Buenos Aires, simpatía que este Gobierno ha aceptado y appreciado con verdadera gratitud.

"Estimo sinceramente los buenos deseos que expresais en representación de Su Excelencia el Presidente de la República Argentina, y me será grato que le hagais presente los sinceros deseos del Gobierno y pueblo de los Estados Unidos por la paz, prosperidad y felicidad de la República Argentina.

"Os doy asimismo las gracias por vuestros bondadosos deseos personales hacia mí.

"Acusaré recibo directamente á Su Excelencia el Presidente de la República Argentina, de la carta de retiro de vuestro predecesor."

EL LINO—TREINTA POR CIENTO MÁS ESTE AÑO QUE EN 1900.

El aumento enorme de valor que en los mercados europeos ha experimentado el lino ha llamado justamente la atención de los agricultores argentinos, los cuales se preparan este año para sembrar áreas mucho mayores que en 1900.

Ya en ese año próximo pasado, la República Argentina había entregado á la exportación una cosecha de lino doble en cantidad que la de 1899, y en lo que va corrido de este año se han exportado ya 350,000 toneladas de ese oleaginoso, contra 175,000 toneladas en igual período de 1900.

En 1902, á estar á los informes recibidos respecto de la siembra que ya ha comenzado, el país podrá exportar no menos de 500,000 toneladas de lino, lo que colocará á la República Argentina á la cabeza de los países productores y exportadores de ese artículo.

En cuanto á los precios del lino, las cotizaciones actuales prueban que el mercado está muy firme y que nada indica un próximo cambio desfavorable.

Por otra parte, el enorme pedido que continuamente llega de toda Europa es un indicio más de mejora en los precios, y ésta no puede ser más oportuna cuando se sabe que todos los colonos ya han tomado sus medidas á fin de dedicar al cultivo del lino una tercera parte y hasta el doble de las áreas sembradas el año anterior.

COSTO DE LA PRODUCCIÓN DEL TRIGO.

Un reciente artículo de la Revista titulada "Review of the River Plate" da razón del costo de la producción del trigo en la República Argentina durante los últimos años. El área tomada como base para el cálculo fué la de un terreno de 8,000 acres, con un producto aproximado de 14 *bushels* por acre. El costo de la producción en un período de ocho años resulta á razón de $3.77 oro americano por acre; y como el valor de la cosecha se estima en $5.93, la ganancia líquida obtenida es á razón de $2.16 por acre, ó $17,280 por año. En el año de 1900 á 1901 el promedio del costo de la producción en la misma extensión de terreno se calcula en $4.77 por acre, y el valor de la cosecha puesta en el puerto, en $8.19. Los gastos que entraron en el cálculo

de la "Review" son: Renta del terreno, gastos de la labranza, valor de las semillas, corte, recolección, trillado, ensacamiento, acarreo, flete del ferrocarril, sacos y contribuciones locales.

LOS VINOS DE MENDOZA.

En un informe del inspector de contribuciones interiores se da cuenta de que hay actualmente en Mendoza 1,455 bodegas, cuyos productos llegan á cerca de 1,000,000 hectólitros (26,418,000 galones) de vino cada año. El capital representado por todas ellas en 1900 era $30,314,588. En 1900 el total de impuestos interiores pagados por esta industria ascendió á $1,549,197. El área dedicada al cultivo de la viña se calcula en 24,000 hectáreas.

LA COSECHA DE TRIGO Y LINAZA.

El Ministro de Agricultura ha publicado la siguiente estadística de las cosechas, hasta el 15 de julio de 1901:

Agricultores.—En Buenos Aires, 9,279; en Santa Fé, 15,945; en Córdoba, 3,956; en Entre Ríos, 4,887; total, 34,067.

Trigo.—En Buenos Aires, hectáreas, 793,365; cosecha total, 761,942 toneladas; en Santa Fé, hectáreas, 1,229,229; cosecha total, 700,506 toneladas; en Córdoba, hectáreas, 508,742; cosecha total, 417,640 toneladas; en Entre Ríos, hectáreas, 217,766; cosecha total, 84,350 toneladas; número total de hectáreas, 2,789,102; cosecha total, 1,964,438 toneladas. El producto por hectárea en la Provincia de Buenos Aires fué 961 kilogramos; en Santa Fé, 570; en Córdoba, 821; en Entre Ríos, 387.

Linaza.—En Buenos Aires, hectáreas, 104,974; cosecha total, 91,084 toneladas; en Santa Fé, hectareas, 334,529; cosecha total, 229,331 toneladas; en Córdoba, hectáreas, 73,198; cosecha total, 45,694 toneladas; en Entre Ríos, hectáreas, 41,796; cosecha total, 23,844 toneladas; número total de hectáreas, 554,497; cosecha total, 389,953 toneladas. El producto por hectárea se anuncia como sigue: En Buenos Aires, 868 kilogramos; en Santa Fé, 686; en Córdoba, 624, y en Entre Ríos, 570.

Calculando la cosecha en 70,000 toneladas de trigo en la parte del país que no está comprendida en el cálculo anterior, la cosecha de trigo total se calcula en 2,034,347 toneladas, de las cuales 665,000 toneladas se requieren para el consumo doméstico y 230,000 toneladas para semilla, quedando así 1,139,437 toneladas para la exportación.

REGLAMENTO DE FERROCARRILES.

El artículo 67 del reglamento de la República se ha enmendado de modo que diga lo siguiente:

Todos los trenes han de llevar por lo menos los siguientes utensilios: En la locomotora, además de la herramienta de costumbre que se provee para el uso del maquinista, deben llevarse un cubo, una pala,

una linterna, un hachón, madera de calzo, dos gatos, y una barreta pequeña.

En el carro de equipage deben llevarse dos banderas de señales, dos lámparas laterales, un farol de cola que tenga una luz blanca y otra roja ó verde, jarcia, un gato de madera, madera de calzo, una caja de herramientas de primera necesidad, instrumentos de telégrafo portátiles, un teléfono, y una bicicleta ó carretilla de ferrocarril.

LA INDUSTRIA DE LA SEDA EN CÓRDOBA.

Dícese que el clima de Córdoba es muy favorable para la industria del gusano de seda, y los experimentos que se han hecho en Caroya y otros puntos, muestran que dicha industria puede desarrollarse en esta provincia. Sin embargo, hasta ahora no ha habido ningún mercado para la seda argentina, pero según anuncia el "South American Journal," número correspondiente al 28 de septiembre de 1901, el Señor Luis Santillán Valez ha sido comisionado por un establecimiento francés para comprar toda la seda que la provincia produce, á 10 pesos (y 11 pesos por la seda de calidad superior) por 10 kilogramos de capullos. La casa que en Buenos Aires representa á aquella compañía francesa ofrece suministrar cajas que contienen de 30 á 35 granos de huevos de gusano de seda, á 10 pesos cada una.

NOTAS MISCELÁNEAS.

Mr. William Meiggs, hijo del célebre constructor de ferrocarriles en Chile y el Perú, está en la actualidad organizando una expedición en Londres para ir á la Patagonia Argentina. El objeto del jefe de esta expedición es explorar este territorio con el fin de desarrollar su riqueza minera.

El día 10 de septiembre de 1901 la Oficina de Patentes de los Estados Unidos concedió á Juan E. Bonnemaison, de Buenos Aires, una patente que lleva el número 682524 por una caja de papel.

BOLIVIA.

MENSAJE PRESIDENCIAL.

Con motivo de la apertura del Congreso el 12 de agosto último el Sr. D. José Manuel Pando, Presidente de Bolivia, leyó un importante y extenso mensaje, del cual se extracta lo siguiente:

El Ejecutivo manifiesta que la paz y tranquilidad que reina en toda la República contribuye de una manera notable á robustecer el crédito público de la nación, é influye en el bienestar que se nota en todas las esferas sociales, alentando y promoviendo el comercio, así como estimulando las industrias nacionales.

Refiriéndose á las relaciones con la Argentina, el Presidente dice que éstas son más cordiales cada día y que las cuestiones á que dió origen la ejecución del tratado de límites de 1889 serán pronto resueltas para proseguir la demarcación de la frontera del sur.

La política del Brasil, interpretada correctamente por el Gobierno de aquella República, ofrece á Bolivia los medios de continuar la demarcación de la frontera del norte, de acuerdo con el tratado de 1867. Reconocido el principal orígen del Yavary, no se duda que esa demarcación será proseguida hasta su término con el espíritu de equidad y justicia que prevalece en los dos Gobiernos.

Las relaciones amistosas con el Gobierno del Uruguay continúan invariables.

Una investigación completa de los sentimientos y opiniones que predominan en el Paraguay, permite al Gobierno de Bolivia esperar que en día no lejano será resuelta con mutua ventaja la cuestión de límites entre ambos países.

Las relaciones con el Gobierno de Chile continúan amistosas.

Anima á los gobiernos de Bolivia y Perú el incontrastable propósito de mantener y consolidar las buenas relaciones de ambos países, por medio de la discusión razonada de sus cuestiones de límites, en cuya solución ha de influir ventajosamente el conocimiento geográfico de las regiones del noroeste.

Por resolución legislativa de 17 de noviembre último, se autorizó al Ejecutivo, para que con estudio de las diversas propuestas ferroviarias en el Oriente, accepte, con cargo de aprobación legislativa, la que fuese más ventajosa por su costo y condiciones de ejecución. En uso de esta autorización, ha sido aceptada la propuesta de "L'Africaine," sociedad anónima establecida en Bruselas, que se propone construir un Puerto en Bahía Negra, y de allí un ferrocarril á Santa Cruz con ramales á Sucre y Potosí, canalizar los ríos del Oriente, é implantar la colonización de las tierras que obtenga del Estado. En vista de la seriedad de la empresa concesionaria, es de esperar que dentro del plazo estipulado será una realidad el primer ferrocarril del Oriente.

El estudio de la prolongación del Ferrocarril Central del Norte Argentino se ha sostenido con el mayor interés. Los ingenieros han manifestado que los trabajos en territorio boliviano comenzaron el 19 de noviembre de 1900.

Están muy avanzados los trabajos del ferrocarril de Guaqui á esta ciudad. Se han tendido ya 7 kilómetros de rieles, y los terraplenos llegan al kilómetro 12. Se ha recibido y armado la primera locomotora y en estos días se esperan cuatro carros de plataforma. También se han recibido puentes y otros accesorios que en febrero de 1902 permitirán avanzar la obra hasta Viacha.

Está en estudio la propuesta de un camino que partiendo de Chacopata remate en la confluencia de los ríos Wopi y Kaka, estando autorizado el Ejecutivo para mandar á construir dicha vía.

El camino de Belechuco al Beni se trabaja con actividad.

En los Estados Unidos se ha formado una sociedad para la exploración de la provincia de Caupolicán, empresa que se desarrollará grandemente si se demuestra la existencia de riquezas naturales en aquel territorio.

Las aduanas han aumentado sus ingresos y la exportación de minerales se hace en proporción bastante para dar vida á la industria minera.

La exploración del Alto Paraguay y el reconocimiento de la Laguna Gaiba, para la fundación de un puerto, han dado resultados satisfactorios. Posible es que en poco tiempo más se abra una nueva vía al comercio del Oriente.

Por contrato celebrado con la casa de HACHETTE de Paris, se halla en Bolivia la comisión de ingenieros que formarán el mapa general de la República y cartas de la propiedad rural y minera, no sólo para los fines de la propaganda industrial, sino también para la descripción del país bajo el aspecto de la organización de la propiedad minera y agrícola.

La instrucción pública continúa recibiendo la atención especial del Gobierno; se ha sostenido el impulso dado á la enseñanza oficial secundaria y facultativa, mejorando la disciplina y la instrucción misma por la selección de los cuerpos de profesores.

BRASIL.

INFORME DEL MINISTRO DE HACIENDA.

El informe del Ministro de Hacienda de la República se publicó el 17 de septiembre de 1901, y la prensa de Río de Janeiro lo elogia calurosamente. El informe hace un resumen de todo lo que se ha ejecutado desde el año de 1898 é impugna la censura que se ha hecho de las medidas financieras adoptadas por el Gobierno. Al dar cuenta en resumen de los servicios prestados por éste, dicho informe muestra que se han redimido 100,000 contos de papel moneda ($54,600,000 valor nominal), que se ha creado un fondo para garantizar el papel moneda, del cual se ha asignado una cantidad que equivale á $7,299,750 oro americano, que con el alza del tipo del cambio el valor en oro del papel moneda ha aumentado de $92,463,500 á $145,995,000, que se han establecido otra vez los pagos extranjeros en oro, siendo así que el Gobierno ha tenido más de $9,733,000 á su disposición para este fin, y en fin, que el Gobierno ha redimido $3,406,550 de la deuda extranjera y también $12,166,250 de los empréstitos de oro domésticos y 6,200 contos ($3,385,200 valor nominal), de los préstamos domésticos de papel moneda, mejorando además la cobranza de las contribuciones internas.

La renta procedente de los derechos del timbre se ha elevado de 9,000 á 1,500 contos (es decir, de $4,914,000 á $8,190,000) y la renta procedente de la contribución impuesta á los artículos vendidos al pormenor se elevó de 14,000 á 36,000 contos (es decir, de $7,644,000 á $19,656,000). Los ferrocarriles que antes de haber sido arrendados operaban con pérdida en la actualidad rinden una renta al Tesoro. Además de prestar estos servicios, el Gobierno también ha pagado más de $9,733,000 de las deudas no consolidadas que ya existían en el país y en el extranjero. Debido á la política del Gobierno, el valor del papel moneda se ha aumentado de tal modo, que en la actualidad, tomando 10 peniques como tipo de cambio, 45,680 contos ($24,941,280, valor nominal) serán suficientes para pagar el interés sobre empréstitos exteriores que ascienden á $9,260,950, al paso que en 1898, con el cambio al tipo de 6 peniques, para hacer frente al mismo pago, que entonces ascendía á $7,538,209, se necesitaba una suma de cerca de 62,000 contos ($33,852,000, valor nominal). Al mismo tipo de cambio el interés garantizado le costaba al Tesoro más de 44,000 contos ($24,024,000, valor nominal), pero en la actualidad este gasto no llega á 27,000 contos ($14,742,000, valor nominal).

Refiriéndose á los ferrocarriles, el informe menciona los beneficios que han recibido por haberlos redimido el Gobierno, y elogia los servicios prestados por el agente comisionado para negociar esta operación en Londres. Aludiendo á las alzas repentinas en el cambio, dice que en parte los bancos son responsables de esto, porque no hicieron valer su influencia en el mercado á fin de regular la oferta y demanda de giros, teniendo en cuenta las épocas de abundancia ó escasez de los giros de café y de goma. El informe declara que el Gobierno actual jamás se ha mezclado en las operaciones de bolsa, y presenta cifras detalladas que prueban que la majora en la situación del país ha sido favorable á los importadores. El informe insiste en que es necesario continuar la redención del papel moneda y en limitar los gastos públicos.

LA EXPEDICIÓN EXPLORADORA AUSTRIACA.

Las noticias recientes recibidas de Austria anuncian que la expedición científica enviada al sur del Brasil á fines del año de 1900, había visitado ya varias regiones que antes no se habían explorado. Dicha expedición comenzó sus operaciones en la parte norte del Estado de Minas Geraes, y exploró el río Branco Grande y los bosques de sus márgenes. Á su retorno á Santos, la próxima zona de exploración fué entre la Serra Paranapiaçaba y el océano. Los miembros de la expedición subieron hasta los ríos Branco, Mamba y Aguapichy, penetraron en el interior del Estado de São Paulo y atravesaron el río Paranapanema y los bosques que le rodean. La expedición estaba en Paraná la última vez que se supo de ella, y de allí se proponía seguir hasta Río Grande do

Sul. Como resultado de dicha expedición, se han recibido hasta ahora en Viena 24 cajas que contienen ejemplares de la flora brasileña, y 20 cajas que contienen ejemplares geológicos y de historia natural de las regiones visitadas en la República del Brasil.

LA INDUSTRIA AZUCARERA.

El décimo número del Boletín de la Cámara de Comercio Francesa de Río de Janeiro publicó recientemente un interesante artículo escrito por M. CHARLES SEIGNEURET, relativo á una de las industrias nacionales del Brasil, á saber, la elaboración de azúcar, que, según él está todavía en su infancia. El articulista dice que por más que la elaboración y el comercio de azúcar de caña en el Brasil revisten una importancia considerable, hasta ahora no ha llamado mucho la atención de los capitalistas europeos ó americanos. Tanto los ingleses como los americanos efectúan compras hasta cierto grado en estos mercados, principalmente en el norte, y dichas compras se hacen en su mayor parte para los mercados de Nueva York y Liverpool, pero no son de gran importancia.

M. SEIGNEURET calcula la producción total en 4,040,000 sacos ó 240,000 toneladas, distribuidas de la manera siguiente: En Pernambuco, 30 factorías, 2,000,000 sacos; en Parahyba, 1 factoría, 90,000 sacos; en Campos (Río de Janeiro), 40 factorías, 450,000 sacos; en São Paulo, 5 factorías 200,000 sacos; en Bahía, 12 factorías, 300,000 sacos; en Alagôas, 2 factorías, 800,000 sacos; en Sergipe, 1 factoría, 80,000 sacos; en Minas y Río de Janeiro, 6 factorías, 120,000 sacos.

En 1900 las exportaciones de azúcar á países extranjeros ascendieron á 31,060 toneladas, de las cuales 25,000 toneladas fueron á Nueva York, 6,000 toneladas á Londres, y 60,000 toneladas al puerto del Havre. El azúcar exportado, lejos de obtener un premio, está sujeto á un derecho de exportación. En 1901, hasta fines de abril, el aumento de las exportaciones hechas por Pernambuco fué de 30,000 toneladas; de Maceio, 20,090 toneladas, ó sea 50,900 toneladas en cuatro meses del año de 1901, comparadas con 31,060 toneladas durante todo el año de 1900.

Teniendo en cuenta la extensa área dedicada al cultivo de la caña, el número de factorías es muy pequeño. El procedimiento de difusión no se emplea más que en una de ellas. La maquinaria que se compra en Alemania, aunque es de la más moderna, á menudo resulta incompleta. Se obtendrá una idea más cabal de la operación de estas factorías si se tiene en cuenta que el término medio de producción es sólo un 7 por ciento, en tanto que mediante el procedimiento de difusión puede obtenerse un 11 por ciento. Las factorías pueden dividirse en dos clases, á saber, las centrales y las pequeñas, que son numerosas y en las cuales el azúcar se hace por medio de los antiguos procedimientos.

Los trabajadores de las factorías centrales generalmente son extranjeros, pero el capital es casi enteramente nacional. Algunas factorías centrales de Bahía y Pernambuco operan con capital inglés y algunas de São Paulo operan con capital francés.

Durante los últimos cuatro años—1898–1901—el azúcar se cotizó en los mercados de Río de Janeiro en reis (equivaliendo 1,000 *reis* á un *milreis* que en papel moneda vale como 14 centavos), como sigue, por kilogramo (2.2046 libras):

	1901.	1900.	1899.	1898.
Panes blancos	280	500	700	550
Idem quebrados	240	400	600	450
Bruto seco	220	350	450	420
Melado	160	250	400	320

Debido á condiciones locales especiales y á la crisis financiera, hasta el mes de abril de 1901 hubo una gran baja en el precio del azúcar. Tanto las factorías centrales como otras generalmente consignan sus azúcares á Río de Janeiro, que es el mercado principal.

Es de notar que con una producción y consumo de azúcar tan considerables, no haya ninguna refinería regular en el Brasil. En la actualidad, las diferentes clases de azúcar, á saber, en bruto, en panes, quebrado, etc., se operan en pequeñas refinerías hasta convertirlos, más ó menos, en polvo blanco, conocido aquí por azúcar refino. Dícese que una de las factorías centrales que ha obtenido mayor éxito, la de Parahiba y Sergipe, está tratando de establecer una refinería en gran escala en la ciudad de Río de Janeiro.

RESEÑA DE MINERALES EN EL ESTADO DE SANTA CATALINA.

Se ha encontrado un depósito de petróleo cerca de Porto Bello en la finca del Señor Moreira da Silva, y existen depósitos de oro y plata en varias partes de dicho Estado. Dícese que recientemente se enviaron muestras de oro en polvo á Alemania. El hierro existe en todas partes en el Estado, y especialmente en los alrededores de Porto Bello, Biquassu, Blumenau y Lages. También se encuentran la siderita y la piedra caliza cerca de Lages, y además, en este Estado hay varias minas de carbón mineral. La que hay en Minas, que es el término del ferrocarril denominado "Dona Teresa Cristina," la está examinando el perito Dr. E. Dahn, que ha hecho un informe favorable de la calidad del carbón. El Vice-Cónsul inglés ha anunciado que estas minas de carbón comienzan en Conceição do Arroyo, en el Estado de Río Grande do Sul, atraviesan á Santa Catalina, Paraná y São Paulo, y terminan en el Estado de Río de Janeiro. El Señor Leonel Luz dice que ha encontrado un yacimiento de carbón mineral bastante bueno en su finca en el interior, como á 80 kilómetros de Desterro, en el camino que

conduce á la ciudad de Lages, en un punto conocido por Fachinal Preto. También se ha encontrado carbón, á 1 metro de profundidad, en un punto denominado Quebra Dente, también en el camino que conduce á Lages.

COLOMBIA.

LOS DELEGADOS Á LA CONFERENCIA PAN-AMERICANA.

Se ha anunciado que el Señor Don Rafael Reyes, Ministro Colombiano en París, acompañará al Doctor Martínez Silva, que representa al Gobierno Colombiano como Ministro en los Estados Unidos, á la Conferencia Pan-Americana que se ha de celebrar en México. Todavía no se ha dado al público el nombre del Secretario de estos Delegados.

NOTA MISCELÁNEAS.

El día 3 de setiembre de 1901 se expidió á favor de Señor Carlos Alban, de Panamá, Colombia, una patente que lleva el número 682016, por un reloj geográfico.

COSTA RICA.

MODIFICACIÓN DE DERECHOS EN LA IMPORTACIÓN DE CALZADO.

El Señor Don Manuel Aragón, Miembro Correspondiente Honorario de la Unión Internacional, ha tenido la cortesía de remitir á esta Oficina, para su publicación en el Boletín Mensual, una copia del decreto expedido por el Gobierno de Costa Rica, modificando los derechos que paga el calzado hecho ó á medio hacer que se introduzca en la República. El decreto dice textualmente:

"No. 27. Palacio Nacional.—*San José, 17 de setiembre de 1901.*—En uso de la facultad que al Poder Ejecutivo confiere la ley No. 7 de 14 de junio del presente año, el Presidente de la República acuerda, De esta fecha en adelante y hasta que entre en vigencia el arancel de aduanas que está en proyecto, el calzado hecho ó á medio hacer que se importe á la República se sujetará á los aforos siguientes:

	Kilogramo, peso bruto.
Calzado de cuero ordinario, de doble suela, claveteado con hierro ó estaquilla de madera	$1.00
El mismo de becerro común tenga ó no doble suela, sea ó no cosido	2.00
Calzado de cuero más fino que el de becerro común de cabritilla, satén, cordobán y otros, ya sean barnizados ó charolados, clavados ó cosidos, de suela doble ó sencilla	3.50
Calzado de género con ó sin punteras ó bigoteras de cuero cosido y claveteado:	
El de género de algodón	2.00
El de género de lana	3.00
El de género de seda con ó sin bordados	4.50

"El calzado á medio hacer, ó partes del mismo que se introduzca en cortes de cualquiera clase, separados ó despunteados, con ó sin forro, pagará según su clase, el aforo que á esta corresponda, con un recargo de veinticinco por ciento.

"Sobre los aforos expresados se cargará el 50 por ciento establecido por decreto de 27 de abril último, y en su aplicación no se hará diferencia en la forma del calzado. Publíquese.

"Rubricado por el Señor Presidente."

CUBA.

IMPORTACIONES DE GÉNEROS DE ALGODÓN.

La siguiente relación que indica el valor de las importaciones de géneros de algodón hechas en Cuba durante el año económico que terminó el 30 de junio de 1901, demuestra que hubo una disminución de 1,039,887, ó sea un 15 por ciento, comparado con el valor total de las importaciones análogas durante el año económico de 1900:

	1901.	1900.		1901.	1900.
Inglaterra	$3,040,252	$3,279,867	Austria-Hungría	$40,690	$24,335
España	1,416,204	1,980,674	Italia	17,653	3,890
Francia	639,298	645,363	Bélgica	4,157	4,540
Estados Unidos	460,700	848,574	Otros países	4,774	6,419
Alemania	340,055	271,418			
Suiza	68,122	6,712	Total	6,031,905	7,071,792

RECANDACIÓN DE RENTA INTERIOR.

La División de Asuntos Insulares del Departamento de la Guerra de los Estados Unidos ha publícado una relación que muestra los ingresos procedentes de impuestos interiores recaudados en Cuba durante el año económico que terminó el 30 de junio de 1901, comparados con los ingresos procedentes de las mismas fuentes durante el año económico anterior. Esto muestra que los ingresos totales disminuyeron de $884,783.29 en 1900 á $671,512.55, ó sea una diferencia en contra de $213,270.74. El total correspondiente al año de 1900, comprende la contribución impuesta á pasajeros y carga en los ferrocarriles (un 10 y un 3 por ciento, respectivamente), que fué abolida el 1° de julio de 1900, y que produjo una renta de $303,064.12. Los ramos de los cuales se obtienen las rentas interiores de Cuba son los siguientes:

Ingresos procedentes de—	1901.	1900.
Traspasos y herencias	$374,714.25	$386,047.77
Contribución industrial y comercial	126,162.17	96,843.51
Contribución sobre las tarifas de pasajeros y de cargas		303,064.12
Ingresos procedentes de bosques	1,055.40	739.40
Redención del impuesto sobre la renta	6,679.05	1,605.94
Interés del impuesto sobre la renta	26,184.92	20,977.75
Interés sobre deudas	6,062.66	1,511.90
Interés sobre los bienes del Estado	6,001.46	5,138.54
Venta de terrenos del Estado	8,584.74	2,070.81
Venta de materiales inútiles	626.38	1,355.92
Ingresos eventuales	115,441.52	65,427.63
Total	671,512.55	884,783.29

SERVICIO DE VAPORES ALEMANES.

Se anuncia que la compañía de vapores denominada "Norddeutscher Lloyd Steamship Company" ha resuelto establecer un servicio regular entre Bremerhaven, Alemania, y la Habana, Cienfuegos, Manzanillo y Santiago de Cuba. Los servicios de dicha compañía se inaugurarán como á mediados del mes de noviembre de 1901, y los viajes serán mensuales, pero después del mes de febrero de 1902 serán dos veces al mes.

DIMINUCIÓN EN LOS INGRESOS DE ADUANA.

La Sección de Asuntos Insulares del Departamento de la Guerra de los Estados Unidos ha preparado con el fin de publicarla, una relación de los ingresos procedentes de las diferentes aduanas de Cuba, en los siete meses que terminaron el 31 de julio, en comparación con el mismo período en los años de 1900 y 1899. Dicha relación muestra que los ingresos totales de las aduanas en los siete meses terminados el 31 de julio de 1901, ascendieron á $9,189,339.17; que en el mismo período en 1900 ascendieron á $9,340,299.44 y que en el de 1899 ascendieron á $8,111,762.59.

MODIFICACIONES ARANCELARIAS.

El 27 de septiembre de 1901, el Departamento de la Guerra de los Estados Unidos publicó el texto de una orden gubernativa modificando el arancel cubano, que se promulgó el 31 de marzo de 1900. Los cambios principales son los siguientes: una rebaja de un 10 á un 5 por ciento ad valorem en el derecho sobre equipos de ferrocarriles, una rebaja de un 10 á un 5 por ciento sobre la maquinaria para la elaboración del azúcar, y la cancelación de la concesión especial relativa al café de Puerto Rico que entra en los puertos cubanos.

CHILE.

DATOS SOBRE LA EXPOSICIÓN DE CHILE.

Á principios del año en curso, el Congreso Nacional concedió la suma de $500,000 para la concurrencia de Chile á la Exposición Pan-Americana de Búfalo.

Á fines de enero se nombró Comisionado General al Señor Don Enrique Budge, y en seguida se nombraron como Delegados á los Señores Enrique Lanz, Teodoro Schneider, Guillermo Yunge y Julio Pérez-Canto.

Durante los meses de febrero y marzo y parte de abril se verificó la preparación y remisión de los elementos que debían constituir la Exposición de Chile. Parte de la remesa se hizo por el Istmo de Panamá y parte por el Estrecho de Magallanes, teniéndose que sopor-

tar muchas molestias, deterioros y pérdidas de tiempo por la distancia y por la falta de comunicaciones rápidas y expeditas.

En el mes de febrero, por autorización del Gobierno, el Señor Ministro de Chile en Wáshington, Don Carlos Morla Vicuña, contrató la construcción de un edificio especial para la Exposición de Chile. Este edificio tiene 150 pies de largo por 60 de ancho y 32 de altura. El área que ocupa es, por consiguiente, de 9,000 pies cuadrados. La superficie destinada á las instalaciones es, sin embargo, mucho mayor, porque el edificio es de dos pisos, y en la galería superior se dispone de 7,000 pies cuadrados. La superficie total disponible es por consiguiente de 16,000 pies cuadrados.

Este edificio está construido todo de hierro sobre un sócalo de cal y ladrillo. Es desarmable y una vez terminada la Exposición será llevado á Chile para destinarlo á exposiciones ú otros objetos análogos.

Los planos fueron preparados por el arquitecto Mr. Charles I. Williams, de Dayton, Ohio.

Desde el mes de mayo se comenzaron á recibir las remesas que alcanzaron en total á más de 2,000 bultos, con un valor calculado en más de $100,000 oro.

La inauguración de la Exposición de Chile tuvo lugar el 20 de julio, y desde esa fecha hubo gran afluencia de visitantes, y el interés que en ellos despertó demostró que la Exposición de Chile ha logrado un verdadero éxito en el público norteamericano.

En el piso principal del edificio se instalaron las secciones de agricultura, minería, manufacturas, electricidad y material de guerra.

En el segundo piso se pusieron la galería de bellas artes, la biblioteca y las secciones de trabajos escolares, de muebles artísticos y de ciencias naturales, pesquería y peletería.

La sección de agricultura contiene una variada y rica colección de cereales de todas clases, farináceas y semillas, siendo de notar los trigos, cebadas, frijoles, garbanzos, etc. La colección de frutas, no menos interesante, se compone de gran variedad de muestras de uva, duraznos, manzanas, ciruelas, peras, etc., frescas y conservadas en líquido especial. Llaman también la atención una colección de papas y muestras interesantes de miel y cera, de fibras textiles, de maderas y de lanas.

También hay en ella una instalación sobre la cual debe llamarse especialmente la atención, á saber: una serie de cuadros, fotografías y documentos que demuestran la importancia del nitrato de soda como abono en la agricultura.

Se sabe perfectamente que Chile es el único país que produce nitrato de soda, y el consumo de esta sustancia aumenta cada año. En 1900 se exportaron más de 1,150,000 toneladas. Los principales países consumidores de nitrato son Alemania, Inglaterra y Francia. Hasta ahora los Estados Unidos consumen muy pequeñas cantidades. Los datos

que hay sobre esta industria permiten asegurar que los capitales americanos tendrían en ella un provechoso empleo, y que el comercio entre los Estados Unidos y Chile podría desarrollarse en grande escala tomando como base ese importante artículo.

En la Sección de minería se encuentra una instalación amplia de la industria del nitrato, desde un modelo de maquinaria para su beneficio hasta las muestras de nitrato en bruto (caliche), del nitrato refinado y del iodo que se extrae de las aguas madres.

Los minerales de cobre, de oro, de plata, de manganeso de hierro, las sales de soda, de alúmina, de potasa de cal, las hermosas muestras de carbón de piedra las colecciones mineralógicas abundantísimas que se exhiben, indican que la riqueza minera de Chile es de la más grande importancia, mientras que los planos y fotografías hacen ver al mismo tiempo la existencia de grandes y bien montados establecimientos metalúrgicos.

La Sección de manufacturas da una idea aproximada del grado de adelanto que han alcanzado las industrias en Chile, siendo satisfactorio notar por una parte la variedad de artículos que se elaboran en aquel país y por otra el perfeccionamiento del trabajo. Hay allí muestras de cilindros y tenders de locomotoras, grandes piezas de fundición, llaves de bronce niqueladas, un alambique de cobre, dos modelos de bicicleta, una vendimiadora, bombas, carruajes, arneses, sillas de montar, riendas, espuelas y frenos, maletas, cueros curtidos, calzado, velas esteáricas y de cera, ladrillos y cañerías de material refractario, jarcia y cordeles de cáñamo, tejidos de alambre, planchas de hierro galvanizado, etc.

En materia de sustancias alimenticias se exhibe una numerosa colección de harinas, de pastas para sopa, galletas, etc.

También hay una exhibición completa de productos alimenticios en conserva, especialmente frutas, legumbres, mariscos y pescados.

Las muestras de azúzar de caña refinada y de azúcar de remolacha también son interesantes y pertenecen á tres grandes fábricas de Chile.

Pero lo que llama verdaderamente la atención es la abundante y variada exhibición de vinos, licores, alcoholes y cervezas que revela una producción en mayor escala y muy perfeccionada. En vinos del tipo Burdeos, tintos y blancos, se presentaban más de 100 variedades.

Otra exhibición importante es la relativa al Ejército y la Marina de Chile. Se compone de modelos de rifles y lanzas, una colección de los trabajos de la Fábrica de Cartuchos de Santiago, municiones para cañones, cuerpos militares y modelos del vestuario que usan el Ejército y la Marina.

Se exhiben también todas las publicaciones y trabajos hidrográficos de la Marina de Chile, y esta sección forma por sí sola una biblioteca, en la que se notan el Anuario Hidrográfico, la Revista de Marina y las cartas hidrográficas.

Completan esta exhibición una serie de fotografías de los buques de la Marina de Guerra de Chile, y varios albums sobre el Ejército.

La exhibición de material eléctrico, construido en los talleres de los ferrocarriles, forma un conjunto valioso, distinguiéndose principalmente las pilas eléctricas, los acumuladores y planchas para los mismos, los conmutadores, llaves y aparatos telegráficos, todo ello muy bien concluido.

Las manufacturas ocupan también un lugar importante en el segundo piso. Llaman mucho la atención los modelos de muebles tallados, construidos con madera de nogal. También hay muy hermosos modelos de marcos y molduras de parquet, vidrios de ventana muy artísticos, etc.

Los instrumentos músicos están representados por guitarras, bandurrias y mandolinas de delicada construcción y se completa la exhibición con una colección de cuerdas y entorchados.

La Sección de tejidos presenta muestras de toda clase de paños de pura lana, distinguiéndose especialmente los paños militares, frazadas y ponchos, notables por su perfecta elaboración.

Aquí debemos agregar que en la exhibición de material del Ejército se presentan modelos del vestuario para oficiales y soldados, fabricado todo en el país, y que en este ramo la manufactura no deja nada que desear.

Las muestras de tejidos de punto de algodón, tales como calcetines, camisetas, etc., revelan un trabajo de primer orden.

Los sombreros de paja que se presentan no son inferiores á los que se fabrican en los Estados Unidos ó en Europa.

En fin, la exhibición de impresiones tipográficas, litográficas, grabados de todas clases, fotograbados, libros en blanco, encuadernación y demás trabajos análogos es numerosa, interesante y variada.

Mencionaremos todavía las colecciones de fotografías, de profesionales y de aficionados, que también ocupan un lugar importante.

La colección de productos y útiles de la pesca es bastante completa. Se presentan colecciones de pescados y mariscos, disecados y conservados en alcohol, redes de pesca, fotografías y folletos. Contigua á esta colección se presentan muestras de conservas de bacalao y otros peces, de langosta, de almejas, de ostras, etc.

También se exhibe una colección de aves acuáticas y otra de pieles utilizables en la industria.

Por último, esta exhibición especial cuenta también con una colección interesante de modelos de objetos indígenas de Chile y algunos ejemplares originales.

Una sección bastante completa y que despierta mucho la atención del público, es la de trabajos escolares. Comprende cuatro órdenes de materias: 1°, el trabajo manual en madera, tal como se efectúa en los cursos de los profesores de las escuelas normales y en las escuelas

primarias; 2°, los trabajos de madera, de hierro y de fundición en bronce de las escuelas de artes y oficios; 3°, los trabajos de dibujo industrial y de modelos de ornamentación en yeso y sus aplicaciones, de las escuelas nocturnas para obreros y 4°, los trabajos de las escuelas profesionales para mujeres—tejidos de punto, de lana, ropa blanca, trajes, corsés, flores artificiales, bordados en seda, cojines, marcos, biombos, piro-grabados, dibujos de ornamentación, etc., etc.

La sección de la biblioteca es otra de las exhibiciones que despiertan el interés del visitante por el escojido material que se presenta. Se encuentran allí libros de ciencias naturales y ciencias aplicadas, de historia, de enseñanza, de legislación, de amena literatura, etc.

Este departamento está adornado con hermosas vistas de Santiago y de Valparaiso.

Á cada una de las secciones que componen la Exposición le corresponde gran cuadro y mapa estadístico, trabajo á pluma y con colores que se puede colocar entre los mejores en su género. En conjunto hay siete de estos mapas y son los siguientes: de administración política, de educación, de agricultura y comercio, de minería, de ferrocarriles, de correos y telégrafos y de guerra y marina.

Estos cuadros tienen en la parte central y ocupando todo el largo, un mapa de Chile á la escala de 1:2,000,000, que da bastante detalles.

Á ambos lados están los datos estadísticos convenientemente presentados por cuadros numéricos y por líneas y figuras gráficas.

Todo este material tan numeroso y variado, que por sí mismo da una idea del grado de adelanto del país ocupa, como hemos dicho, la parte baja y una parte del segundo piso, ó más bien ambos extremos de la amplia galería superior.

Esta galería en toda la parte central, está ocupada por la Sección de Bellas Artes, compuesta de cerca de 200 obras de pintura y de escultura. Había representados 54 pintores y acuarelistas y 8 escultores. Estas solas cifras dan una idea de la importancia de la exhibición y demuestra que el culto de las bellas artes ha alcanzado en Chile un alto grado de progreso. Muchas de las obras están presentadas por el Museo de Bellas Artes de Santiago, y pertenecen á su colección. Puede citarse como muy notable el hecho de que la Escuela de Pintura de Chile es de muy reciente formación, pues apenas hace veinte años que empezó á formarse y ya da muestras de sazonado fruto. Otro tanto puede decirse de la escultura. Algunos nombres, como los de Plaza y Arias, son de verdadera fama. Entre los pintores se citan á Lira, Sommerscales, Correa, Harris, Swimburn, Jarpa, Valenzuela, Juan Francisco González, Casanova, y muchos más. El bello sexo estaba muy bien representado, y llamaban la atención los cuadros de las Señoritas Mira, Castro, Selmer y la acuarelista Señorita Teresa Gandarillas, y en la escultura sobresalía la Señorita Rebeca Matte, que presentaba dos estatuas "Militza" y "L'Enchan-

teresse," en las que hay que admirar tanto la concepción artística como el vigor de la ejecución.

En resumen, la Exposición de Chile encierra un conjunto numeroso, variado y completo que revela los resultados conseguidos por el país desde la época de la independencia hasta el comienzo del siglo. Si se toma en cuenta el hecho histórico de que Chile fué la más pobre y la más atrazada de las colonias de España, y que Chile se encuentra más lejos que cualquier otro país de las corrientes de la civilización europea, su estado actual de progreso no puede menos de llamar la atención, y merecer el puesto que ocupa entre las naciones sud-americanas, como pueblo esforzado en el trabajo y adelantado en la civilización.

ECUADOR.

CONCESIÓN PARA TRANVÍAS ELÉCTRICOS Y PARA EL ALUMBRADO ELÉCTRICO EN GUAYAQUIL.

El Cónsul General de los Estados Unidos en Guayaquil anuncia que dicha ciudad ha hecho recientemente una concesión á un sindicato por la cual se autoriza la construcción de una línea de tranvías eléctricas. Dicha concesión permite el uso de cualesquiera de las calles de la ciudad (cuyos habitantes ascienden en la actualidad como á 50,000), y autoriza el uso de la electricidad tanto para el alumbrado como para servir de fuerza motriz. También se autoriza la construcción de un nuevo hipódromo, y un camino para bicicletas en los suburbios. Dicha concesión será válida durante trienta y cinco años, quedando tanto la línea de tranvías como el hipódromo á beneficio de la ciudad á la terminación del precitado plazo.

En la actualidad los tranvías de Guayaquil funcionan por medio de caballos, y han pagado un dividendo anual de 25 por ciento durante varios años. Las principales calles de la ciudad están alumbradas por medio de faroles de gas, y los callejones por faroles de petróleo. La nueva compañía está tratando de obtener el capital necesario en los Estados Unidos para llevar á cabo dicha empresa. El asunto merece, por tanto, que los capitalistas americanos lo tomen en consideración.

DESCUBRIMIENTO DE DEPÓSITOS DE CARBÓN DE PIEDRA.

La Asociación Ecuatoriana recibió recientemente un cablegrama de su ingeniero en jefe, encargado de trazar la línea de ferrocarril, en el que expresa que se había descubierto una buena calidad de carbón mineral en la vía del ferrocarril, cerca de Riobamba. Este lugar se halla situado en una línea recta de Quito á Guaymote. Ya se sabía que podía encontrarse carbón en esta parte de la República, pero en puntos de difícil acceso y distantes de la vía férrea. Este descubri-

miento resultará muy beneficioso para el nuevo ferrocarril, y será muy importante para la República, que en la actualidad obtiene su abastecimiento de carbón mineral de Australia y de Chile.

NUEVA COMPAÑÍA MINERA.

"The Mines of Ecuador, Limited" es el nombre de una compañía recientemente constituida en Londres, con arreglo al derecho inglés, con un capital de £1,000,000, con el objeto de explotar varias minas de carbón, azufre, zinc y oro, cuya exploración había sido concedida por el Gobierno del Ecuador á una compañía mixta, inglesa y americana, que se denomina "The Ecuadorian Association, Limited," y está actualmente construyendo el ferrocarril de Guayaquil á Quito. El capital americano que está representado en esta nueva compañía importa cerca de la tercera parte de las acciones. Mr. A. A. Blow, ingeniero de minas en el África meridional, ha sido nombrado para el puesto de Ingeniero consultor, y se halla ya en camino para el Ecuador. Mr. Asher Harman, de New York, tiene el puesto de Director gerente. Las operaciones han de ser en grande escala, y se cree que en los equipos de minería, etc., se gastarán próximamente 2,000,000 pesos, en oro. Mucha y muy costosa maquinaria será necesaria.

ESTADOS UNIDOS.

COMERCIO CON LA AMÉRICA LATINA.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES.

En la página 718 aparece la última relación del comercio entre los Estados Unidos y la América latina, tomada de la compilación hecha por la Oficina de Estadística del Departamento de Hacienda de los Estados Unidos. Estos datos se refieren al valor del comercio arriba mencionado. La estadística corresponde al mes de julio de 1901, comparada con la del mes correspondiente del año anterior, y también comprende los datos referentes á los siete meses que terminaron en julio de 1901, comparados con igual período de 1900. Debe explicarse que las estadísticas de las importaciones y exportaciones de las diversas aduanas referentes á un mes cualquiera no se reciben en el Departamento de Hacienda hasta el 20 del mes siguiente, necesitándose algún tiempo para su compilación é impresión; de suerte que los datos estadísticos correspondientes al mes de junio, por ejemplo, no se publican hasta septiembre.

COMERCIO EXTRANJERO EN EL MES DE AGOSTO DE 1901.

El volumen del comercio extranjero de los Estados Unidos durante el mes de agosto de 1901 arroja un aumento de $15,763,119 respecto

del total del mes de agosto de 1900. El valor total combinado de las importaciones y exportaciones hechas en agosto de 1901 fué de $181,158,572, comparado con un total semejante de $165,396,453 en el mismo mes de 1900. Las importaciones aumentaron de $61,820,488 en agosto de 1900, á $73,133,684 en agosto de 1901, al paso que las exportaciones en los expresados dos meses aumentaron también de $103,575,965, á $108,035,888. El gran aumento en las importaciones, según puede verse por la relación adjunta, se debió, en gran parte, á los artículos en bruto y artículos entera ó parcialmente fabricados que se someten á procedimientos de fabricación en los Estados Unidos. El aumento en el comercio de exportación fué debido enteramente á la gran demanda que había en el extranjero de productos de agricultura cultivados en los Estados Unidos. Hubo una baja considerable en los productos extranjeros de agricultura reexportados por los Estados Unidos. La baja en las exportaciones de artículos manufacturados también fué muy grande, comparada la del mes de agosto de 1901 con la del mismo mes de 1900.

El resumen oficial de importaciones y exportaciones de los Estados Unidos del mes de agosto de 1901, comparado con el informe oficial del mes de agosto de 1900, muestra las siguientes clasificaciones y estadística:

	1901.	1900.
IMPORTACIONES.		
Comestibles y animales	$17,232,548	$16,163,970
Artículos en bruto que se introducen para someterlos á procedimientos nacionales de fabricación	24,348,023	19,201,638
Artículos manufacturados entera ó parcialmente para usarse como materiales en las fábricas y artes mecánicas	7,804,063	4,561,450
Artículos manufacturados listos para el consumo	12,867,473	12,413,977
Artículos de uso voluntario, y de lujo, etc	10,881,677	9,479,453
Total	73,133,684	61,820,488
EXPORTACIONES.		
Productos de la agricultura	65,707,917	56,182,474
Idem de las manufacturas	31,642,686	35,783,039
Idem de las minas	4,212,308	3,678,218
Idem de los bosques	4,361,471	5,434,356
Idem de las pesquerías	390,910	317,465
Idem misceláneos	133,235	104,591
Total de productos nacionales	106,448,527	101,500,143
Artículos extranjeros reexportados	1,577,361	2,075,822
Total general	108,025,888	103,575,965

La importación de artículos libres de derechos durante el mes fué por valor de $30,971,433, lo que representa un gran aumento sobre $22,639,340, valor de los artículos de la mismo clase introducidos en agosto de 1900. Las importaciones libres de derechos representaron respectivamente un 42.35 por ciento en el mes de agosto de 1901, y un 36.62 por ciento en el mismo mes de 1900. Los derechos cobrados de las aduanas ascendieron á un total de $21,462,171 en el mes de agosto de 1901, comparados con los $21,384,494 cobrados durante el mes de agosto de 1900.

Las importaciones y exportaciones de oro y plata durante el mes de agosto de 1901, comparadas con las del mismo mes del año anterior, fueron como sigue:

	Importaciones.		Exportaciones.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
Oro	$3,488,773	$4,238,858	$150,861	$18,084,938
Plata	2,594,805	3,905,314	4,380,497	6,494,039

El volumen del comercio extranjero durante los ocho meses que terminaron con agosto de 1901, fué de $1,518,988,343 comparado con un volumen de $1,480,961,349 durante el mismo período en el año anterior, ó sea un aumento de $38,026,994 en 1901, á saber, $14,758,490 en importaciones y $23,268,504 en exportaciones. Las importaciones hechas durante los ocho meses de 1901 ascendieron á $579,657,323 y las exportaciones á $939,331,020. En el mismo período de 1900 el valor de las importaciones ascendió á $564,898,833 y el de las exportaciones á $916,062,516.

El aumento en el valor de las importaciones se debe principalmente al café, los diamantes y otras piedras preciosas. El valor del café importado en los ocho meses del año de 1901 fué $45,151,041, que comparado con $37,245,266 que fué el del mismo artículo introducido en igual período de 1900, presenta una ganancia de más de $8,000,000, ó sea una ganancia de $1,000,000 mensual. El valor total de los diamantes y otras piedras preciosas importadas en los ocho primeros meses de 1901 ascendió á $17,198,670, comparado con las importaciones por valor de $8,597,200, ó sea un aumento de $8,601,470, ó más de un 100 por ciento, que representa un aumento mensual de más de $1,000,000. Estos dos ramos pueden clasificarse propiamente como artículos de lujo.

Las importaciones y exportaciones de oro y plata durante los ocho primeros meses de 1901, comparadas con las de los mismos de 1900, fueron las siguientes: importaciones de oro en 1901, $23,492,856; importaciones de oro en 1900, $32,127,557. Exportaciones en 1901, $32,517,207; exportaciones en 1900, $51,708,349. Las importaciones de plata hechas en 1901 ascendieron á $20,292,144; las hechas en 1900 á $26,098,495. Las exportaciones hechas en 1901 ascendieron á $36,653,246; las hechas en 1900 á $41,778,183.

El valor de las importaciones hechas en los Estados Unidos de artículos procedentes de la América latina y el de las exportaciones efectuadas con destino á los mismos países durante los ocho meses del año común que terminaron en dicho mes fueron las siguientes:

Las importaciones de México en el mes de agosto de 1901 ascendieron á $2,363,834; en el mes de agosto de 1900 ascendieron á $1,495,832; en ocho meses en 1901 ascendieron á $23,218,186; en ocho meses en el año de 1900 ascendieron á $20,105,158. Las exportaciones hechas en

el mes de agosto de 1901 ascendieron á $2,748,273; en el mes de agosto de 1900 ascendieron á $3,186,982; en ocho meses en 1901 ascendieron á $23,395,214; en ocho meses en 1900 ascendieron á $25,723,892.

De las Repúblicas de Centro-América.—Las importaciones hechas en el mes de agosto de 1901 ascendieron á $819,124; en el mes de agosto de 1900 ascendieron á $451,997; en ocho meses en 1901 ascendieron á $9,957,247; en ocho meses en el año de 1900 ascendieron á $7,054,866. Las exportaciones hechas en el mes de agosto de 1901 ascendieron á $479,022; en ogosto de 1900 ascendieron á $531,979; en ocho meses en 1900 ascendieron á $4,470,894; en ocho meses en 1900 ascendieron á $4,245,764.

De las Antillas.—Las importaciones hechas en el mes de agosto de 1901 ascendieron á $3,725,405; en el mes de agosto de 1900 ascendieron á $2,759,442; en ocho meses en 1901 ascendieron á $54,461,307; en ocho meses en 1900 ascendieron á $43,138,660. Las exportaciones en el mes de agosto de 1901 ascendieron á $3,941,249; en el mes de agosto de 1900 ascendieron á $3,549,115; en ocho meses en 1901 ascendieron á $28,265,031; en ocho meses en 1900 ascendieron á $32,074,587. Las importaciones y exportaciones de Puerto Rico se incluyeron en las cifras de 1900, pero no en las de 1901.

De la América del Sur.—Las importaciones hechas en el mes de agosto de 1901 ascendieron á $9,417,131; en el mes de agosto de 1900 ascendieron á $5,594,105; en ocho meses en 1901 ascendieron á $77,975,660; en ocho meses en 1900 ascendieron á $63,965,138. Las exportaciones en el mes de agosto de 1901 ascendieron á $3,534,771; en agosto de 1900 ascendieron á $3,729,174; en ocho meses en 1901 ascendieron á $29,144,956, y en ocho meses en 1900 ascendieron á $26,489,076.

BOSQUEJO BIOGRÁFICO DEL PRESIDENTE ROOSEVELT.

El Honorable Teodoro Roosevelt, vigésimosexto Presidente de los Estados Unidos, nació en la ciudad de Nueva York el día 27 de octubre de 1858. Por la línea paterna es de descendencia holandesa. En 1882, 1883 y 1884 fué miembro republicano de la Legislatura del Estado de Nueva York; candidato, sin éxito, para Alcalde municipal de la ciudad de Nueva York en 1886; Presidente de la Comisión del Servicio Civil Nacional de 1889 á 1895; Presidente de la Junta de Policía de la Ciudad de Nueva York de 1895 á 1897; Subsecretario de Marina de 1897 á 1898; Coronel del regimiento de caballería conocido por los "Rough Riders," durante la guerra de los Estados Unidos con España; Gobernador del Estado de Nueva York en 1899 y 1900; Vicepresidente de los Estados Unidos desde el día 4 de marzo de 1901 hasta el día 14 de septiembre del mismo año, fecha en que ascendió á la Presidencia.

Mr. Roosevelt ha escrito extensa y eruditamente sobre asuntos históricos americanos, y ha dado conferencias ante varias doctas cor-

poraciones. Es miembro de la Iglesia Holandesa Reformada, á la cual han pertenecido sus ascendientes durante algunas generaciones. La familia de Mr. ROOSEVELT consiste de su esposa y seis hijos. ALICIA, la mayor de sus hijas, sólo cuenta 18 años de edad. Mr. ROOSEVELT es el más joven de todos los que hasta ahora han sido Presidentes de los Estados Unidos.

Los planes de Mr. ROOSEVELT en pro del bienestar de los Estados Unidos, tales como los bosquejó en un discurso pronunciado poco tiempo antes de su encumbramiento á la Presidencia, son los siguientes:

"Una generosa y amplia reciprocidad en la compra y venta de mercaderías, á fin de que el exceso de producción de los Estados Unidos pueda venderse ventajosamente en los países extranjeros mediante arreglos razonables y equitativos con sus Gobiernos.

"La abolición de la guerra comercial con otros países y la celebración de tratados de reciprocidad.

"La abolición de los derechos sobre artículos extranjeros que ya no se necesiten para allegar recursos, si dicha abolición puede efectuarse sin perjudicar las industrias ni el trabajo de este país.

"Establecer líneas de vapores mercantes directas entre las costas orientales de los Estados Unidos y los puertos de la América del Sur, los de la costa del Pacífico. los de México y los de la América Central y del Sur.

"Fomentar la marina mercante y la construcción de buques que naveguen con bandera americana, que sean propiedad de americanos y que estén bajo el dominio de capitalistas americanos.

"La construcción y terminación del canal del Istmo americano tan pronto como sea posible, á fin de proporcionar comunicación marítima directa con las costas de la América Central y del Sur y las de México.

"La construcción de un cable submarino que sea propiedad del Gobierno, y que una á los Estados Unidos, propiamente dichos, con sus posesiones extranjeras, principalmente los Islas Hawai y las Filipinas.

"El empleo de métodos conciliatorios de arbitraje en todas las controversias que surjan con naciones extranjeras, á fin de evitar la lucha armada."

"La protección de los ahorros del pueblo, en bancos y en otras formas de inversiones, mediante la conservación de la prosperidad comercial del país, y confiar los puestos de gran responsabilidad sólo á hombres de acrisolada honradez.

EL ESTADO DE LA COSECHA EL 1° DE OCTUBRE.

El informe mensual acerca del estado de la cosecha, publicado por el Departamento de Agricultura, muestra que el término medio de la cosecha de maíz era 52.1, comparado con 78.2 el 1° de octubre de 1900, y 81.8 el término medio el 1° de octubre durante 10 años. El prome-

dio para todo el país es el más bajo que jamás se ha registrado correspondiente al mes de octubre.

El cálculo preliminar del rendimiento de avena por acre es 25.1 bushels, comparado con 29.6 por acre el 1° de octubre de 1900, y 27.2 bushels el promedio de octubre durante 10 años.

El cálculo del rendimiento de cebada por acre es 24.7 bushels, comparado con 20.4 el 1° de octubre de 1900, y 23.4 bushels el promedio del mes de octubre durante 10 años.

El rendimiento de centeno por acre es 15.1 bushels, comparado con 14.3 bushels el 1° de octubre de 1900, y el término medio del mes de octubre durante 10 años es 14.3.

En cuanto al trigo sarraceno el promedio el 1° de octubre era 90.5, comparado con 72.8 el 1° de octubre en 1900, y el promedio de octubre durante diez años fué 80.5. El término medio de la papa el 1° de octubre era 54, comparado con 74.4 el 1° de octubre de 1900, y el término medio durante diez años fué 75.4.

En cuanto á los boniatos el término medio es un tanto más bajo que el promedio del mes de octubre durante los últimos diez años.

El promedio de la caña de azúcar era casi igual al término medio del 1° de octubre durante los últimos diez años.

El estado del arroz es excelente, y es mejor que el término medio el 1° de octubre durante los últimos diez años.

La cosecha de manzanas es muy pobre. Es muy probable que no se presente ningún otro informe acerca del trigo hasta principios de 1902.

La cosecha de tabaco no llega á su estado normal. Se anuncia que la cosecha del lúpulo es muy abundante.

COMERCIO CON ESPAÑA.

Las relaciones comerciales entre los Estados Unidos y España han vuelto al estado en que se hallaban antes de tener lugar la guerra entre estas dos naciones. Las exportaciones de los Estados Unidos para España fueron mayores en el año económico que terminó el 30 de junio de 1901 que en el año anterior, con la sola excepción del año de 1883, y muestran un aumento de $6,000,000 comparadas con las de 1899, en tanto que las importaciones de España también muestran un aumento notable. En los siete meses terminados en julio de 1901, las importaciones que los Estados Unidos hicieron de España se valuaron en $3,110,718, comparadas con $2,875,840 en el período correspondiente del año anterior, al paso que durante el mismo período las exportaciones á España aumentaron de $8,189,288 á $8,988,970.

Las materias primas constituyen el ramo más importante de las exportaciones de los Estados Unidos para España, y las frutas y el mineral de hierro son los artículos principales de importación. El valor total de las importaciones españolas recibidas por los Estados

Unidos durante el año económico de 1901 ascendió á $5,409,301, y en 1900 ascendió á $5,950,047. No pueden utilizarse los pormenores de las importaciones de 1901, pero los de 1900 muestran lo siguiente: Frutas, más de $1,500,000; nueces, $518,000; vinos, $538,000, y mineral de hierro, $650,000.

El valor total de las exportaciones para España en el año económico de 1901 ascendió á $15,484,738, comparadas con $13,399,680 en 1900. De este último total el algodón se valuó en $9,618,930, el petróleo en $888,011, las duelas en $850,295, el tabaco en $661,842, las tablas y los tablones, en $426,387, las harinas, en $236,353, las manufacturas de hierro y de acero en $162,738, los productos químicos, las drogas, etc., en $36,582, y las carnes en $18,470. Aunque las cifras del año que acaba de terminar aún no pueden utilizarse en cuanto á pormenores, es probable que el aumento principal se encuentre en el algodón, cuyo precio fué mucho más alto que en 1900.

IMPORTACIONES DE PRODUCTOS TROPICALES.

La importación de productos tropicales y subtropicales de los Estados Unidos aumentaa cada año. Los pedidos á los trópicos de artículos de consumo diario, ó para usarse en las manufacturas en las zonas templadas, resultan cada día mayores y continuarán aumentando con el aumento de las facilidades de vapores y ferrocarriles para efectuar el cambio mutuo de mercancías.

El café, el azúcar, la goma, las fibras, el tabaco, las frutas y nueces, el algodón, las especias, las maderas de ebanistería, el añil, el corcho, los palos de tinte, las esponjas, las cortezas ó cáscaras para la fabricación de la quinina, y varios otros artículos de los trópicos en la actualidad constituyen una gran proporción de las importaciones de los Estados Unidos, y á pesar de la reducción en los precios que en muchos casos se ha efectuado, los valores totales están aumentando permanentemente. Si se agrega al valor de estos artículos el de los productos subtropicales importados, tales como la seda manufacturada, el té, el arroz y otros artículos de esta índole, el total general asciende á más de un millón de pesos en cada ramo de negocios cada día del año. Es importante notar que estas importaciones son de una naturaleza tal, que no pueden producirse en los Estados Unidos, y si tal cosa fuese posible, no podrían producirse en cantidades suficientes para hacer frente á las exigencias del pueblo. Los Estados Unidos son el mayor consumidor de azúcar y café que hay en el mundo, y también lo son de muchos otros productos tropicales, tales como la seda sin fabricar, la goma elástica, las frutas, las nueces y las especias.

La siguiente tabla muestra el valor de las importaciones que los Estados Unidos han hecho de los principales productos tropicales durante el año económico de 1901, con la proporción, hasta donde ésta puede determinarse por los informes preliminares de la Oficina de

Estadística del Departamento del Tesoro, procedentes de la América latina:

	Total de importaciones.	Total de la América latina.
Azúcar	$87,551,974	$48,304,691
Café	62,861,399	59,533,231
Goma elástica en bruto	28,455,383	18,383,615
Fibras	22,932,506	8,067,548
Frutas y nueces	19,584,612	7,734,775
Tabaco en rama	16,289,324	9,873,033
Goma	6,639,139	[1] 753,696
Cacao en bruto	6,472,829	5,645,469
Algodón en rama	6,787,613	488,008
Especias	3,563,046	[1] 333,520
Madera	1,752,612	1,345,351
Maderas de ebanistería	1,240,732	[2]
Palos de tinte	864,986	835,714
Seda sin fabricar	30,051,365	[2]
Té	11,014,981	[3]
Arroz y harina de arroz	2,296,337	
Corcho y manufacturas	2,270,997	[2]
Orozuz	1,737,097	[2]
Cáscara de quina	1,025,546	[2]
Añil	1,402,894	[2]
Vainilla	875,229	[2]
Esponjas	717,550	[2]

[1] Informes incompletos.
[2] En parte de la América latina.
[3] Ninguno de la América latina.

PLAN Y FIN DE LA EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE SAN LOUIS EN 1903.

El plan de la Exposición Universal que se celebrará en San Louis, Missouri, el año de 1903, es que tenga á la vez carácter nacional é internacional, de tal manera que no sólo el territorio de la Louisiana, sino todos los Estados de la Unión y las demás naciones del mundo puedan tomar parte en ella. Tendrá que dársele tan vasto desarrollo que asegure el vivo interés de todos, é induzca á todos los pueblos á participar en ella en una escala que no guarde comparación con ninguna Exposición anterior.

Presentará especialmente, y de la manera más comprensiva, la historia, los recursos y el adelanto de los Estados y Territorios comprendidos en los límites del Territorio de la Louisiana, mostrando lo que eran y lo que ahora son, lo que contenían y producían en 1803 y lo que contienen y producen en 1903.

Mostrará claramente que la profecía de 1803 ha sido más que cumplida y que un verdadero emporio existe hoy entre el Golfo de México y la Sonda de Puget, dentro de los límites de aquel Territorio de Louisiana que JEFFERSON obtuvo por compra.

Revelará la historia, los recursos y los progresos de las posesiones de los Estados Unidos, incluyendo Puerto Rico, Alaska, Hawai, Samoa, Guam y las Filipinas. De una manera semejante abrazará también á Cuba y cualquier otro país que disfrute de la protección excepcional de los Estados Unidos.

Para distinguirla bien del de todas las Exposiciones anteriores se

mostrarán debidamente sus principales cualidades características. Á este fin presentará, si puede así decirse, una exhibición del hombre y de su ingenio, y de las manufacturas é industrias de la época presente y las pasadas.

Se atenderá cuidadosamente á la construcción y buen orden de todos los edificios y demás partes de la Exposición, de tal manera que se asegure la mayor conveniencia y comodidad para los visitantes que quieran admirar las maravillas contenidas en élla. Se pondrán medios de obtener gran facilidad para llegar á la misma, de todas partes de la ciudad y de todos los ferrocarriles que llegan á San Louis. Del mismo modo se procurarán las mayores comodidades posibles para visitar los terrenos de la Exposición y pasar de uno á otro edificio y de un punto al otro en un edificio de gran dimensión. En una palabra, los medios de transporte en general para los visitantes serán objeto de especial estudio, no omitiendo gasto alguno en la solución de este problema para que la Exposición Universal de San Louis figure en la historia de los acontecimientos como la primera y más importante que el viajero pueda inspeccionar sin serias fatigas ni incomodidades.

Finalmente, ilustrará el progreso más avanzado que se haya hecho en el desarrollo de las energías humanas y en el uso de todas las fuerzas motrices, revelando lo que ha hecho la ciencia en la utilización de cada nuevo descubrimiento de valor práctico.

Con el fin de que el plan señalado en general para la Exposición de la Compra de la Louisiana sea llevado á cabo con toda perfección, deberán exhibirse las artes, las industrias, los métodos y procedimientos de manufacturas de todo el mundo, y se abarcarán los productos de la tierra, de las minas, de los bosques y del mar en todo el globo.

Deberá dar á conocer al hombre todo su desarrollo en el siglo veinte, exhibiendo no solamente su adelanto material sino también su adelanto social. Se verá á la humanidad en paz y en constante trabajo, presentando al hombre en sus obras de recreo, en sus ejercicios, sus juegos y diversiones. Deberá ilustrar el hogar moderno con la infinidad de comodidades y conveniencias que se han traído al uso común durante el siglo que la Exposición Universal de San Louis va á conmemorar.

Deberá comprender una exhibición antropológica, presentando una reunión de razas, y particularmente las bárbaras y semibárbaras, tan gráfica y materialmente como sea posible.

El carácter progresivo de la Exposición deberá ser especialmente manifestado en la manera y extensión del uso de la luz artificial para el alumbrado y decoración ó adorno. La luz eléctrica en la forma más moderna, más notable y más efectiva, así como otros sistemas de alumbrado é iluminación se emplearán tan profusamente que los terrenos de la Exposición y sus edificios resplandezcan por la noche, y sus hermosas é ingeniosas combinaciones rivalicen las atracciones de la luz del día.

En el arreglo interior de la Exposición, conforme al plan proyectado, se proveerá á todo lo que se requiera para el cuidado y la colocación de las exhibiciones divididas en grandes secciones, cada una de las cuales deberá dividirse también en departamentos y subdepartamentos.

Las secciones principales en que se dividirá la Exposición son como sigue: Agricultura, antropología y etnología, juegos atléticos y otras diversiones, industrias concernientes á la química, ingeniatura civil, colonización, decorado, mueblajes, etc., diversas industrias, educación é instrucción, electricidad, bellas artes, productos alimenticios, ferretería, historia, horticultura y arboricultura, artes liberales, maquinaria, milicia náutica, minería y metalurgia, economía social, hilados y tejidos, transportación y zoología.

LA INDUSTRIA DE LA HOJA DE LATA.

Los fabricantes de hoja de lata en los Estados Unidos están adelantando rápidamente en el empeño de introducir su artículo en los mercados del mundo, pero sus exportaciones todavía son pequeñas. La importación de la hoja de lata extranjera aumentó en 1900 por virtud del alto precio de las materias primas, pero se ha reducido otra vez, mientras que la exportación de la nacional está aumentando constantemente. Según todas las indicaciones es de creerse que las exportaciones de la hoja de lata de los Estados Unidos, durante el año fiscal de 1901 á 1902, será de ocho á diez veces mayor que la de 1899. Al mismo tiempo las importaciones prometen no pasar de una décima parte de las de 1891, en cuyo año llegaron á su mayor magnitud.

La historia de la hoja de lata en los dos últimos años muestra una notable fluctuación en los precios, que fué debida especialmente á la excepcional carestía de los materiales en 1900. Las cotizaciones suministradas á la Oficina de Estadística ponen de manifiesto que el precio por caja de 100 libras de hoja de lata de acero de Bessemer, en New York, en abril de 1901. fué $4.20. En enero de 1900 el precio había sido $5.50, y en enero de 1898 $3.80. Mientras tanto, el precio del estaño llamado *Straits tin*, que se usa en la fabricación de la hoja de lata, aumentó de 13.82 centavos por libra en enero de 1898, á 34.62 centavos en julio de 1900; entonces bajó á 26.2 centavos (abril de 1901), y en junio 1° de 1901 volvió á subir llegando á 28.15 centavos. Los lingotes de acero han aumentado en precio por tonelada, de $15 en enero de 1898, á $35 en enero de 1900. Después de esta fecha el precio ha fluctuado considerablemente; pero al fin, en marzo de 1901, ha venido á quedar fijo en $28 por tonelada.

Según el informe anual de la asociación denominada American Iron and Steel Association, la producción de hoja de lata en 1892 no pasó de 18,303 toneladas; pero en 1895 subió á 113,000 toneladas, en 1897 á 256,598 toneladas, y en 1899 á 360,875 toneladas. La de 1900 ha sido 302,655 toneladas.

La importación de hoja de lata en los Estados Unidos fué, en 1890, de 329,435 toneladas, avaluadas en $23,670,158; en 1891, de 327,882 toneladas, avaluadas en $25,900,305, y en 1892, de 268,472 toneladas, avaluadas en $17,102,487. De 1892 á 1899 hubo una baja rápida, llegándose en el último año á sólo 58,915 toneladas, valorizadas en $3,738,567. En 1900 subió á 60,318 toneladas, avaluadas en $4,617,813. En los diez meses del año fiscal de 1901 á 1902 la importación ha sido de 44,020 toneladas, contra 55,180 del mismo período en 1900.

Las exportaciones de hoja de lata de los Estados Unidos en los diez meses que terminaron en abril de 1899, 1900 y 1901 fueron 132,955, 275,990 y 1,306,100 toneladas, respectivamente.

LA MONTAÑA MÁS ALTA DE LA AMÉRICA DEL NORTE.

El número correspondiente al mes de agosto de 1901 de "The National Geographic Magazine" (La Revista Geográfica Nacional) contiene un artículo al cual acompaña un mapa de la "Montaña McKinley" de Alaska. Ésta es la montaña más alta de la América del Norte, siendo así que su altura asciende á 20,464 pies. Constituye el punto central de una masa enorme y extraordinariamente grande de una montaña situada en las vertientes de los ríos Sushitna and Kuskokwim. La sierra constituye una parte del sistema de cordillera de la América del Norte, que, en general, sigue el rumbo de la costa occidental del continente á través de Alaska y hacia abajo hasta la península de Alaska. El grupo de montañas es sumamente escabroso y está cubierto de nieve y de hielo como hasta 2,000 ó 2,500 pies sobre el nivel del mar. El río Chulitna que es la fuente principal del río Sushitna, situado en la base de la montaña, sólo tiene una altura como de 500 pies, lo cual demuestra que en las 30 millas que hay entre la cima de la montaña y el río hay una pendiente de 20,000 pies.

Hace cerco de un siglo que los primeros colonizadores rusos conocieron la montaña McKinley, y entonces le llamaban "Bulshaia," que significa grande. El primer americano que vió la montaña en 1897 y publicó una descripción de ella, fué un minero apellidado W. A. Dickey, que le puso el nombre que en la actualidad tiene. En el verano de 1898, mientras Mr. Robert Muldrow, autor del artículo de referencia, exploraba el río Sushitna con una comisión del seno de la Oficina de Investigaciones Geológicas de los Estados Unidos, hizo la única medición de la altura de esta montaña que jamás se ha obtenido. La expresada montaña está situada á 63° 5′ latitud norte, y á 151° longitud oeste.

LA INMIGRACIÓN POR EL PUERTO DE NUEVA YORK.

El informe anual del Comisionado de inmigración del puerto de Nueva York, muestra que el número de extranjeros que llegó á dicho puerto durante el año económico que terminó el 30 de junio de 1901, fué

453,496. Entre dicho número había 132,056 ciudadanos de los Estados Unidos que regresaban del extranjero. De los extranjeros que llegaron 388,931 eran pasajeros de proa. Entre estos últimos estaban representadas las siguentes nacionalidades:

Italianos, 103,131 hombres y 28,554 mujeres; total, 131,685. Polacos, 25,466 hombres y 12,170 mujeres; total, 37,637. Eslavos, 19,309 hombres y 7,622 mujeres; total, 26,931. Escandinavos, 14,200 hombres y 9,981 mujeres; total, 24,181. Hebreos, 23,343 hombres y 19,894 mujeres; total, 43,237. Alemanes, 17,238 hombres y 12,442 mujeres; total, 29,680.

El número de inmigrantes inconvenientes á quienes no se les permitió desembarcar, ascendió á 3,059. De éstos, 2,394 estaban expuestos á convertirse en una carga pública; 130 eran obreros contratados; 11 dementes; 236 atacados de enfermedades contagiosas, y 6 criminales.

VENTA DE LOS PLÁTANOS POR LIBRA.

Según informa el "Tribune" de la ciudad de Chicago, los plátanos se están vendiendo en el mercado de Chicago por la Compañía Unida de Fruta, sobre la misma base que los boniatos ó los frijoles, es decir, por libra. El nuevo método constituye una innovación, y apenas será del agrado de los revendedores, que están acostumbrados á comprar dicha fruta por racimos. Varios comerciantes al por mayor han aceptado el nuevo método que se está poniendo en práctica con arreglo á base de comercio ya reconocida y sujeta á reglas y á una inspección fijas. La Cámara de Comercio de Nueva Orleans y de Mobila han nombrado respectivamente pesadores oficiales, y por tanto, cada carro de plátanos se ha de inspeccionar y pesar antes de salir de los dos puertos. Los informes oficiales se envían por telégrafo á Chicago, y los consignatarios antes de llegar los carros saben cuánto han de pesar, y por el número de racimos pueden calcular su tamaño. Este método no ha de aumentar el precio de los plátanos, sino los hará un poco más baratos. La compañía de frutas en la actualidad está vendiendo plátanos de $1 á $1.80 por cada 100 libras, con arreglo á este plan. El antiguo precio era de $1.25 á $1.50 por racimo. Al emplear el sistema de peso, no hacen más que poner en práctica métodos de negocios que se emplean en otros ramos del comercio.

LA FABRICACIÓN DE PAPEL.

La industria de papel y de pulpa de madera de los Estados Unidos, según un informe preliminar publicado el 27 de septiembre de 1901, por la Oficina del Censo, puede rendir un producto total de $167,507,713, el cual representa un aumento de un 86.5 por ciento desde 1890. Hay 763 fábricas, es decir, un aumento de 17.6 por ciento. El valor de los productos es $127,286,162, ó sea un aumento de 61.2 por ciento. El

término medio de operarios es 49,656; el importe total de los sueldos asciende á $20,746,428; los gastos misceláneos son $10,184,106; el costo de los materiales empleados asciende á $70,530,236.

PRODUCTOS MINERALES.

Los productos minerales de los Estados Unidos son el asunto de una tabla publicada en la Revista denominada "Engineering and Mining Journal," y algunas de dichas cifras (en toneladas métricas) son como sigue:

Cemento hidráulico natural	1,248,828	Mineral de hierro	26,332,071
Cemento de Portland	1,449,994	Petróleo en bruto	8,749,458
Carbón antracite	57,464,235	Fosfatos	1,552,154
Carbón bituminoso	210,821,727	Sal	2,633,967

La producción de metales expresada en kilogramos es como sigue:

Aluminio	3,243,219	Plata	1,852,564
Hierro en lingotes	13,749,797	Plomo	250,301

PRODUCCIÓN DE AZÚCAR.

El Honorable James Wilson, Secretario de Agricultura, después de examinar detenidamente los informes y cálculos de los principales productores de azúcar de remolacha, calcula la producción de este azúcar de los Estados Unidos en el año de 1901, en 198,500 toneladas. La producción de azúcar de caña se calcula de la manera siguiente: Los Estados del Sur, 300,000 toneladas; Puerto Rico, 100,000; Hawai, 300,000; total, 700,000 toneladas. La producción de azúcar de remolacha se divide de la manera siguiente:

California	80,000	New York	7,000
Michigan	60,000	Wisconsin	3,000
Colorado	20,000	Minnesota	2,500
Utah	15,000	Wáshington	2,000
Nebraska	7,000	Oregón	2,000

EL ESTUDIO DE LA FIEBRE AMARILLA.

El Secretario del Tesoro ha aprobado un plan que se sometió á su consideración, para establecer un Instituto de fiebre amarilla en la planta del Servicio del Hospital de Marina, cuyo objeto ha de ser reunir datos fidedignos y efectuar investigaciones acerca de la expresada enfermedad. El trabajo se ha de dividir en cuatro negociados ó grupos distintos cada uno de los cuales tendrá una lista ó programa especial de los temas que ha de estudiar.

IMPORTACIONES DE METALES PRECIOSOS DE LA AMÉRICA LATINA.

Durante el año económico que terminó el 30 de junio de en 1901, los Estados Unidos importaron oro y plata, en mineral en bruto, en planchas

y en monedas por los valores que siguen. Estas importaciones van comparadas con las del año económico anterior:

	Oro.		Plata.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
América Central	$568,953	$668,330	$802,426	$1,063,834
México	6,348,531	4,505,966	29,480,370	29,723,002
Las Antillas	646,985	2,636,411	125,299	233,002
América del Sur	623,308	436,766	2,646,572	2,002,662
Total	8,187,777	8,247,473	33,054,658	33,022,500

AUMENTO DE LA EXPORTACIÓN EN DIEZ AÑOS.

Al comparar el valor de las exportaciones de los Estados Unidos en 1890 y 1900, aparece la asombrosa proporción de aumento siguiente: Las exportaciones para Europa han aumentado un 63 por ciento; las hechas para Asia, un 163 por ciento; para Australia, un 132 por ciento; para el África, un 416 por ciento, para el Canadá, un 108 por ciento, para la América del Sur, un 20 por ciento. En todo este informe se muestra un estado de negocios muy satisfactorio, salvo el último pormenor, y en verdad que no debiera ser difícil para los Estados Unidos modificar sus relaciones comerciales con la América del Sur, durante la próxima década. De 1875 á 1900, las exportaciones totales de los Estados Unidos aumentaron un 192 por ciento, en tanto que las de Francia sólo aumentaron un 5 por ciento, las de Alemania un 73 por ciento, y las de la Gran Bretaña un 34 por ciento.

SERVICIO POSTAL CON PUERTO RICO Y VENEZUELA.

El Director General de Correos de los Estados Unidos ha expedido una orden abriendo licitación para conducir la correspondencia entre los puertos de los Estados Unidos, y los de Venezuela y Puerto Rico. El día 1° de marzo de 1902 caduca el contrato que la línea de vapores llamada de la "Red D" (D Roja) tiene celebrado en la actualidad para efectuar la conducción de la correspondencia á Venezuela, y el nuevo contrato empezará á regir en la precitada fecha.

El servicio postal con Venezuela tal como está organizado, exige que se hagan tres viajes mensuales á razón de $81,000 anuales, pero desde la guerra con España hasta la fecha la compañía sólo ha podido efectuar dos viajes mensuales, debido al hecho de que la Marina de los Estados Unidos ha estado utilizando uno de los buques.

Las nuevas convocatorias exigen que los vapores de tercera clase continúen haciendo dos viajes, y que los buques de cuarta clase que al ir á Venezuela hacen escala en San Juan presten un servicio adicional de dos viajes al mes, de manera que resulten cuatro los que hagan á los puertos portorriqueños. Los buques de tercera clase han de percibir $1 por milla en el viaje de ida, y los de cuarta clase 66 centavos por milla.

GUATEMALA.

RELACIONES COMERCIALES CON LOS ESTADOS UNIDOS.

Aunque Guatemala sólo está como á cuatro días de viaje de los Estados Unidos, el comercio extranjero de aquella, República que tiene un área de 164,200 kilómetros cuadrados (47,810 millas cuadradas), y más de 1,500,000 habitantes, está monopolizado principalmente por naciones europeas. Esto se debe, casi por completo, á la situación topográfica del país, que está dividido de norte á sur por la cordillera de los Andes, en dos cuestas montañosas. Las partes más fértiles y productivas del país situadas à latitudes de 3,000 y más piás, hasta ahora han sido de más fácil acceso desde la costa del Pacífico que desde la del Atlántico, y el resultado ha sido que la mayor parte de los habitantes no han tenido facilidades para comerciar con los Estados Unidos. Las montañas de los Andes han sido una barrera casi infranqueable para el comercio desde la costa del Atlántico y, por consiguiente, salvo una angosta lengua de tierra, á lo largo de la costa del mar Caribe, la mayor parte de las importaciones y exportaciones han afluido á los puertos del Pacífico. Como quiera que hasta una fecha muy reciente (1900–1901), no había líneas de vapores directas que comunicasen los puertos del Pacífico de Guatemala con los puertos del Pacífico de los Estados Unidos, y en vista del hecho de que había líneas de vapores directas á los países europeos, los guatemaltecos estaban obligados, por la fuerza de las circunstancias, á entenderse tanto para comprarles como para venderles, con los mercados europeos.

Á pesar de ser la situación tal como se acaba de indicar, durante los últimos años ha habido un aumento en el comercio entre los dos países que, sin embargo, se ha debido casi por completo al comercio de plátanos, fruta que se produce en abundancia cerca de la costa del Atlántico de dicho país.

Hasta que se construyan ferrocarriles que corran de los puertos del Atlántico hasta las grandes regiones productoras de café que hay en el interior de Guatemala, el comercio con los Estados Unidos tiene que ser necesariamente más ó menos restringido. En la actualidad una compañía de los Estados Unidos tiene el monopolio del Ferrocarril del Norte de Guatemala desde el Puerto de Barrios en el Atlántico, como hasta 60 millas de la capital, la ciudad de Guatemala, y esta misma compañía está haciendo grandes esfuerzos por extender la vía á través de las montañas, con el propósito de que la expresada ciudad pueda tener comunicación ferroviaria con el puerto del Atlántico en la fecha más próxima posible.

El Ferrocarril del Norte efectuará un entronque en la ciudad de Guatemala con el Ferrocarril Central de Guatemala, que también está

bajo el dominio y dirección de ciudadanos de los Estados Unidos, y dichas vías descienden desde la pendiente del Pacífico del país, hasta el Puerto de San José, teniendo además un ramal que se extiende hacia el norte y que llega casi á la frontera mexicana. Cuando estas dos vías se terminen, los productores y exportadores de los Estados Unidos podrán hacer una competencia ventajosa á sus rivales europeos, por cuanto podrán efectuar embarques de mercancías directamente desde la fábrica hasta sus respectivos destinos en Guatemala, en siete días á lo más, en tanto que los comerciantes europeos necesitarán por lo menos un mes para enviar sus mercancías.

El desarrollo de los recursos ferroviarios de un país tiene necesariamente que preceder á su advenimiento como país importador, en gran escala, de los mercados extranjeros. Convencido de este hecho, el gobierno actual de Guatemala, teniendo como Jefe al Presidente CABRERA, que está imbuido en estas ideas, está tomando medidas con el fin de mejorar los caminos reales que han de proporcionar medios rápidos y económicos y de fácil acceso á los ferrocarriles en todas las partes de la República. Con tal fin, se están gastando gruesas sumas de dinero y construyendo magníficos caminos que ha de poner en comunicación todos los centros principales de población. Á la terminación del magnífico sistema de ferrocarriles que han de atravesar todo el país de este á oeste y de norte á sur, se abrirán las puertas de par en par al comercio y à los exportadores de los Estados Unidos, y muy especialmente los de los puertos del Golfo deberán estar preparados para obtener una gran parte, así de las importaciones como de las exportaciones del comercio de esta progresiva República Centro-Americana.

La extensión del servicio de líneas de vapores del Pacífico hacia el noroeste, hasta el puerto de San Francisco, ha surtido un efecto maravilloso en el comercio de ambos países en el año económico de 1900–1901, por más que una parte del aumento, según se indica mediante las cifras que en la presente aparecen, fué debido al aumento del comercio en frutas tropicales entre los puertos del mar Caribe de Guatemala y los del Golfo de los Estados Unidos. El comercio entre los dos países durante los precitados doce meses, comparado con los doce meses anteriores, fué como sigue:

	1901.	1900.	Aumento.
Importaciones de los Estados Unidos	$1,424,814	$785,462	$639,352
Exportaciones á los Estados Unidos	3,512,445	2,402,978	1,109,467
Total	4,937,259	3,188,440	1,748,819

MÉXICO.

MENSAJE PRESIDENCIAL.

Al abrirse el tercer período de sesiones del Vigésimo Congreso de la Unión, el General Don Porfirio Díaz, Presidente de la República Mexicana, leyó el mensaje presidencial de que se copian á continuación algunos párrafos importantes.

"De la manera más honrosa para ambos países, se han reanudado las relaciones entre la República y el Imperio Austro-Húngaro, por largo tiempo interrumpidas.

"Para corresponder á las misiones diplomáticas que varias Repúblicas de Sud América tienen acreditadas en México, se ha creado una legación, y el personal de ella se encuentra ya en camino para los indicados países, llevando instrucción especial de estrechar las relaciones que felizmente han existido en todo tiempo entre México y aquella parte del continente americano.

"Me cabe la satisfacción de anunciar que la segunda Conferencia Internacional Americana se llevará á efecto en la fecha fijada para su reunión, por haber aceptado casi todas las naciones interesadas la invitación que se les dirigió al efecto.

"Las obras del saneamiento han tenido gran desarrollo.

"En esta capital se están llevando á efecto notables mejoras, tales como la colocación de nueva tubería para la conducción de las aguas, la adquisición de manantiales, construcción de pavimentos y aceras de la mayor parte de las calles, ampliación de algunas de ellas y otras obras de utilidad y ornato; mejoras que han pódido emprenderse mediante la subvención de dos millones de pesos que concedió al Municipio el decreto del Congreso de 17 de diciembre de 1900.

"El mes de mayo último se puso en servicio el sistema para lavar las atarjeas, y los resultados comprobaron de una manera práctica la exactitud de las previsiones en que se fundó el proyecto del saneamiento.

"También en las otras municipalidades del Distrito Federal se han llevado á cabo mejoras materiales que corresponden al progreso general.

"El decreto del 19 de mayo último creó, para el servicio de la Secretaría de Justicia é Instrucción Pública, una nueva Subsecretaría, exclusivamente dedicada al segundo de esos ramos. El origen principal de esta disposición fué el deseo de que la instrucción pública tuviera toda la atención que demanda por su trascendental objeto el mejoramiento intelectual y moral de nuestro pueblo, en lo que tanto se interesa el porvenir de la patria; resultando á la vez mejor atendido el importante ramo de Justicia por medio de esa conveniente división del trabajo.

"Se ha obtenido un aumento progresivo de la población escolar, que se acerca en las inscripciones á sesenta mil alumnos.

"Á fin de organizar por medios que se reputan más prácticos, la formación de maestros para las escuelas primarias, se ha creado una dirección general de la enseñanza normal, confiada á un pedagogo de merecida reputación, que se encargará especialmente de la Escuela de Profesores.

"Durante el segundo semestre del último año fiscal, se redujeron á propiedad particular doscientas treinta y un mil ochocientas sesenta y nueve hectáreas de terrenos nacionales.

"La Comisión Geográfico-exploradora ha continuado sus levantamientos topográficos y se ocupa actualmente en la construccion de las cartas de Nuevo León, Veracruz y Tamaulipas.

"El Observatorio Meteorológico Central ha organizado ya la formación de la carta diaria del tiempo.

"La Comisión Geodésica prosigue los trabajos para la medida de una parte del meridiano 98 grados Oeste de Greenwich en combinación con las Comisiones científicas respectivas de los Estados Unidos y el Canadá.

"De acuerdo con las leyes relativas, se han expedido ciento sesenta y siete patentes de invención, y se hicieron los registros y declaraciones correspondientes á ciento veinte marcas de fábrica, números que representan para las primeras cerca del sesenta por ciento de las solicitadas y para las segundas más del cincuenta.

"Los expositores mexicanos que concurrieron al certamen internacional de 1900 en París, obtuvieron mil ochenta y ocho recompensas; de las cuales son treinta y tres grandes premios, ciento catorce medallas de oro, doscientas cuarenta y dos de plata, trescientas cuarenta y dos de plata, trescientas cuarenta y dos de bronce y trescientas cincuenta y siete menciones honoríficas. Luego que se reciban los diplomas y medallas se acordará su distribución entre los expositores.

"Con toda oportunidad quedaron abiertas para el público nuestras exhibiciones en la Exposición Pan-Americana de Búfalo; siendo de notar que México fué la primera nación que terminó el arreglo de sus departamentos, no obstante las dificultades que presentaron las huelgas en los meses de los trabajos preparatorios.

"El movimiento de denuncios mineros continúa en actividad. En el último semestre del año fiscal de 1900 á 1901, se expidieron mil cuatrocientos cincuenta títulos, que amparan una superficie igual á veinticuatro mil cuatrocientas cincuenta y nueve hectáreas, resultando un aumento respecto del anterior semestre de cuatrocientos veinte títulos que amparan dos mil trescientas una hectáreas.

"Al finalizar este semestre el número de propiedades mineras que pagaba su impuesto era de once mil ochocientas sesenta y cinco, que representan una superficie de veintiseis mil trescientas noventa y seis hectáreas.

"En cuanto al número de propiedades, el Estado de Durango ocupa el primer lugar con mil ochocientas sesenta y cinco, Chihuahua el segundo con mil ochocientas dieciocho, y luego Sonora con mil seiscientas dieciocho.

"Respecto á superficie de dichas propiedades, Sonora ocupa el primer lugar con diecinueve mil y pico de hectáreas, el segundo Chihuahua con diecisiete mil cuatrocientas y luego Durango con poco más de quince mil seiscientas.

"En el Ferrocarril Nacional de Tehuantepec, se construyeron doscientos cincuenta puentes y alcantarillas; se cambiaron los durmientes en ciento cincuenta kilómetros, y se embalastaron ciento. Fueron adquiridas seis locomotoras, sesenta furgones y tres estanques de hierro, habiendo sido establecida otra línea telegráfica.

"Se ha extendido la tracción eléctrica en el Distrito Federal en una longitud de diecinueve kilómetros.

"En las calzadas del Distrito se terminó la de Belén á Tacubaya con cuatro mil doscientos sesenta y ocho metros y se amplió la de la Reforma en mil seis cientos mitad de su longitud.

"Ha sido concluído por contrato el camino que conduce de Paso de Parras á San Marcos, en una extensión de cuarenta y ocho y medio kilómetros.

"En el ramo de Correos hubo el siguiente movimiento: Se crearon tres administraciones locales, una sucursal y sesenta y cuatro agencias, con lo cual ascendió su número á dos mil ochenta y dos.

"La circulación de toda clase de envíos postales fué de setenta y ocho millones de piezas, cantidad que unida á la del semestre anterior da un total de ciento cincuenta millones.

"La expedición de giros postales interiores importó dieciseis millones de pesos, y en todo el ejercicio fiscal veintiocho millones.

"Los giros postales cambiados entre México y los Estados Unidos llegaron á trescientos treinta y ocho mil pesos en moneda mexicana. De esta cantidad corresponden doscientos cincuenta y dos mil por los expedidos en México y ochenta seis mil á los girados por los Estados Unidos. Total en el año, quinientos noventa y cinco mil pesos.

"El servicio de giros de editores tuvo un movimiento de doscientos cuatro mil pesos y en el año trescientos noventa y cuatro mil pesos.

"Los productos generales del ramo llegaron á un millón noventa y nueva mil pesos, que unidos á los del semestre anterior dan un resultado de dos millones ciento treinta y nueve mil pesos para todo el año.

"Se han construido seiscientos setenta y tres kilómetros de nuevas líneas telegráficas, entre las que figura la que fué necesario establecer para llevar la comunicación eléctrica á nuestro novísimo Puerto Morelos en las costas del Mar Caribe."

El mensaje concluye diciendo:

"Como en años precedentes, la reseña que acabo de leeros viene á comprobar que la prosperidad de la República es un hecho constante

y cada vez más visible, merced á la paz que en ella reina desde hace un cuarto de siglo y á la energía en el trabajo que va adquiriendo notable desarrollo en nuestro pueblo. Con tan preciosos elementos por base y los cuantiosos recursos que debe á la naturaleza, no podemos hoy menos de confiar en que la felicidad de México y su engrandecimiento están ya asegurados; perteneciendo á la historia, que servirá de lección á ésta y las generaciones futuras, la era funesta de trastornos y luchas intestinas. Hoy ni fuera ni dentro de nuestro territorio nos amenazan, ni aun remotamente, los males de la guerra. Aprovechemos, pues, una época tan bonancible, en consolidar nuestras instituciones y desenvolver sin descanso la natural riqueza del país, procurando que sea tan grande y venturoso como está llamado á serlo. A ello tenderán siempre los esfuerzos del Ejecutivo, contribuyendo á tan elevado fin, más que otro alguno, el influjo patriótico y prudente de las Cámaras legisladoras."

RESUMEN DEL COMERCIO EXTRANJERO.

De acuerdo con la estadística del Gobierno, correspondiente al año económico que terminó el 30 de junio último, el total de las importaciones ascendió á $65,083,450.69 contra $61,318,175 en el año anterior. Las exportaciones durante el mismo período ascendieron á $148,656,338.71 plata, contra $150,056,360 en el año anterior.

"El Economista Mexicano" correspondiente al 21 de septiembre último, trae varias tablas estadísticas que dan el resumen del comercio extranjero de la República para el año fiscal de 1901. Los totales en estas, sin embargo, no están en relación con el notable aumento de comercio habido durante los últimos seis años; éstos muestran un aumento de $3,765,275.69 en las importaciones y una disminución de $1,400,021.29 plata, en las exportaciones.

La clasificación de las importaciones con sus valores, para los dos años 1900 y 1801, que muestran el aumento ó disminución, es como sigue:

Clasificación.	1901.	1900.	Diferencia.
Productos animales	$4, 860, 353. 05	$4, 359, 923. 00	$500, 430. 05
Idem vegetales	10, 185, 602. 18	8, 367, 184. 00	1, 818, 418. 18
Idem minerales	19, 031, 659. 01	16, 555, 522. 00	2, 476, 137. 01
Idem textiles	9, 212, 373. 76	9, 928, 361. 00	—715, 987. 24
Idem químicos y farmacéuticos	2, 585, 320. 34	2, 450, 028. 00	135, 292. 34
Licores espirituosos y bebidas	2, 788, 920. 07	2, 809, 986. 00	— 21, 065. 93
Papel y sus manufacturas	2, 215, 573. 12	2, 126, 630. 00	88, 943. 12
Maquinaria y aparatos	9, 531, 427. 59	9, 843, 880. 00	—312, 352. 41
Vehículos	1, 446, 707. 85	1, 392, 847. 00	53, 860. 85
Armas y explosivos	1, 512, 767. 64	1, 715, 575. 00	—202, 807. 36
Diversos	1, 712, 646. 08	1, 768, 239. 00	— 55, 592. 92
Total	65, 083, 450. 69	61, 318, 175. 00	3, 765, 275. 69

El resumen por países es como sigue:

División.	1901.	1900.	Diferencia.
Europa	$29,471,147.72	$29,754,231.00	— $283,083.28
Asia	169,543.74	181,127.00	— 11,583.26
Africa	16,425.37	25,691.00	— 9,265.63
América	35,426,333.86	31,357,106.00	4,069,227.86
Oceania		20.00	— 20.00
Total	65,083,450.69	61,318,175.00	3,765,275.69

Las principales importaciones europeas fueron las siguientes: De Alemania, $7,084,741.65, aumento, $410,895.65; de España, $2,876,-742.65, disminución, $42,419.35; de Francia, $6,564,107.80, disminución, $193,030.20; de la Gran Bretaña, $9,924,634.84, disminución, $558,555.16; de Austria, $419,002.82, aumento, $4,019.82; de Bélgica, $788,737.56, disminución, $43,636.44; de Holanda, $279,278.23, aumento, $101,767.23; de Australia, $82,685.74, aumento, $53,163.74; de India, $357,463.87, disminucion, $78,753.13; de Italia, $535,581.15, aumento, $72,357.15; de Suiza, $333,943.52, aumento, $11,625.52.

El comercio con Asia fué casi enteramente con China y Japón, y el de África con Egypto.

Con referencia al de América, las importaciones fueron casi todas procedentes de los Estados Unidos, como lo demuestra la siguiente tabla:

División.	1901.	1900.	Diferencia.
Argentina	$447.00	$21,937.00	$21,490.00
Bolivia	26.00	1,012.00	986.00
Brasil	6,392.20	5,988.00	404.20
Colombia	30,915.80	82,792.00	51,876.20
Costa Rica	80.00	2,795.00	2,715.00
Cuba	55,649.00	49,637.00	6,012.00
Chile	6,597.00	4,763.00	1,834.00
Ecuador	67,995.02	71,852.00	3,856.98
Salvador	9,464.00	1,746.00	7,718.00
Los Estados Unidos	35,165,253.10	31,026,415.00	4,138,838.10
Puerto Rico	25.00		25.00
Guatemala	55,404.49	32,849.00	22,555.49
Nicaragua			
Paraguay	52.00	55.00	3.00
Perú	2,460.00	2,906.00	446.00
Santo Domingo	246.00	285.00	39.00
Uruguay	956.00	402.00	554.00
Venezuela	24,371.25	51,646.00	27,274.75
Total	35,426,333.86	31,357,106.00	4,069,227.86

La clasificación de los productos exportados y sus valores en los dos años que se comparan son como sigue:

Clases.	1901.	1900.	Diferencia.
Productos minerales	$97,924,498.41	$84,988,572	$12,935,926.41
Idem vegetales	36,149,110.23	50,339,474	14,790,363.77
Idem animales	11,495,129.76	10,633,713	861,416.76
Idem manufacturados	2,395,043.09	2,813,687	418,643.91
Diversos	692,557.22	680,914	11,643.22
Total	148,656,338.71	150,056,360	[1]1,400,021.29

[1] Pérdida.

No hubo exportaciones para África ó Asia durante 1901. Las exportaciones para Europa durante 1901 ascendieron á $25,840,832.21, contra $27,674,367 en 1900, ó sea una disminución de $1,833,534.79. Las exportaciones para América llegaron á $122,815,506.50, las cuales muestran un aumento de $437,773.50. Casi todo este aumento débese á las compras efectuadas por los Estados Unidos, Cuba y Guatemala. Los principales países europeos que han recibido productos mexicanos en los dos años que se han comparado fueron como sigue:

Países.	1901.	1900.	Diferencia.
La Gran Bretaña	$12,033,076.81	$12,458,047	$424,970.19
Alemania	5,018,464.02	5,049,487	31,022.98
Bélgica	4,422,728.41	1,926,103	2,496,625.41
Francia	2,824,303.13	6,637,765	3,813,461.87
España	1,187,713.67	912,173	275,540.67
Holanda	157,054.95	237,912	80,857.05
Honduras inglesa	109,055.00	192,393	83,338.00
Rusia	56,053.22	137,173	81,119.78
Austria	29,214.00	30,990	1,776.00

Los países americanos que se han surtido de productos mexicanos fueron como sigue:

Países.	1901.	1900.	Diferencia.
Bolivia	$175.00		$175.00
Colombia	41,197.90	$49,517.00	−8,319.10
Costa Rica	626.00	5,207.00	−4,581.00
Cuba	5,146,515.00	5,882,029.00	−735,514.00
Chile	3,255.90	283.00	2,972.00
Ecuador		1,635.00	−1,635.00
Salvador	27,059.10	86,799.00	−59,739.90
Los Estados Unidos	117,226,328.15	116,102,285.00	1,124,043.15
Puerto Rico		3,650.00	−3,650.00
Guatemala	366,388.60	238,996.00	127,392.60
Honduras	963.00		963.00
Nicaragua		840.00	−840.00
Perú	2,998.75	6,492.00	−3,493.25
Total	122,815,506.50	122,377,733.00	437,773.50

MONOPOLIO DE LA COSECHA DE NARANJAS.

Dícese que casi toda la cosecha de naranjas mexicanas que puede utilizarse para la exportación la monopolizará una razón social de San Luis, Missouri. En septiembre se efectuó una negociación, por virtud de la cual toda la producción de La Barca la llevará al mercado la expresada casa. Se dice que la cosecha de esta fruta este año es muy buena, y que ascenderá como á 450 carros. La estación de dicha fruta comienza como á principios de octubre, y durará como 60 días, ó sea hasta que la cosecha de la Florida sustituya la cosecha de México en los Estados Unidos. La mayor parte de las naranjas mexicanas se cultivan en Antotonilco, donde se encajonan debidamente y se llevan á las montañas á lomo de burros. Estas recuas á menudo ascienden á 300 burros, cada uno de los cuales lleva dos cajas, una á cada lado, que se les atan con correas sobre el lomo. Todas estas cajas

vienen vacías de los Estados Unidos, porque en México no hay medios para fabricarlas. Además, de esta manera se evita el pago de una contribución extraordinaria sobre las cajas, la cual tendría que pagarse si en la construcción de las mismas se usara madera mexicana. El flete con los derechos de un carro de naranjas asciende casi á $550. San Luis ha de ser el punto de embarque de todas las naranjas mexicanas con destino á los mercados del norte y del este de los Estados Unidos, pero para los mercados del oeste, dicha fruta se entregará directamente en El Paso, Estado de Texas, desde donde se la conduce á través de la frontera.

LAS RUINAS DE COMALCALCO.

El Sr. Dr. Don Antonio Peñafiel posee una correspondencia que de Tabasco dirigieron al Sr. Ingeniero Don Rafael Barba y en ella se encuentran los siguientes curiosos datos sobre las históricas ruinas de Comalcalco:

En la margen derecha del Río Seco, á 3 kilómetros al oriente de Comalcalco, se encuentra una pirámide de forma irregular, de 35 metros de altura, construida en capas de tierra y cal. En la cúspide hay una figura cuadrangular de 25 metros de largo por 20 de ancho. Desde la cúspide se domina perfectamente la Sierra, Mecoacán, Comalcalco y otros puntos.

En la base de la pirámide se ven ruinas de un edificio de 12 metros de largo, 4 de ancho y 6 de altura; en su parte superior es abovedado, y ofrece dos galerías divididas por una pared que forma ángulo con los muros laterales. Estas galerías tenían 40 metros de largo. Se cree que este edificio era un templo de la primitiva ciudad que conoció Don Juan de Grijalva. La arquitectura dominante no pertenece á ninguno de los órdenes conocidos.

Hacia el sur hay otra pirámide de 9 á 10 metros de elevación, que forma una especie de meseta en su parte superior de 6 metros por lado. Sobre esta meseta se asentaba un salón cuadrilongo, del cual se ven todavía las escalinatas. Los muros apenas se conservan, los ha destruido la lujuriosa vegetación tropical. En los derruidos muros se ven relieves muy curiosos.

Al pie de este edificio y en el centro, hay una pequeña pieza, que sirve como de base á la anterior; es de bóveda, y las paredes tienen una vara de espesor. El piso unido y en forma de bóveda está pintado de rojo.

En este salón encontró un explorador, en 1887, varios ídolos y cráneos humanos, cuyas mandíbulas conservaban los dientes.

Este edificio, según opiniones autorizadas, era un panteón sagrado. La puerta ve al occidente y se llega á ella por dos escalinatas.

Hay otro santuario que mira al norte; tiene en el fondo un altar y nichos que ostentan ídolos de arcilla, pintados de azul. Á los lados se

encontraron también restos humanos, saetas en forma de espina y otros objetos de obsidiana.

En Comalcalco existen otras ruinas, que por su estado apenas dan muy vaga idea de su origen.

Los materiales de construcción son muy compactos y duros y de diferentes formas. Hay ladrillos de 65 centímetros de largo por 44 de ancho.

NUEVA LÍNEA FÉRREA DE GRAN IMPORTANCIA.

La "Semana Mercantil" anuncia que la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas ha firmado un contrato con un sindicato americano para la construcción de una línea férrea que partiendo de San Jerónimo, estación del Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, en terrenos del Estado de Oaxaca, llegue á la frontera de Guatemala.

De vital importancia es la construcción de este tramo que además de proveer á una necesidad del comercio y de la agricultura en el Estado de Chiapas, por cuyo fértil é inexplotado terreno tendrá que atravesar el ferrocarril de la frontera sur, viene á ayudar al desarrollo de la gran idea del Ferrocarril Pan-Americano.

Á muchas y diversas consideraciones se presta la obra ferroviaria de referencia.

La unión del Istmo de Tehuantepec con la República vecina del Sur viene á completar la red que comunica el confín austral con las plazas del Norte de la República. Esta vía será la arteria comercial más importante del Sur, por donde se podrán importar con la mayor comodidad en gastos y transportes, las mercancías procedentes de Centro-América sin cambiar vía hasta Coatzacoalcos sobre el Golfo. Indudablemente el movimiento comercial é industrial estarán en progreso creciente entre estos factores antes separados por lo tardado de los itinerarios de los buques que hacen la derrota entre los puertos centro-americanos y mexicanos del Pacífico.

Se evitará también el desembarque y embarque en los puertos de Salina Cruz y San Benito, que careciendo de muelles exponen á los consignatarios á desagradables percances con sus mercancías, cuando no á perder parte de ellas en los temporales que hacen tan difícil la maniobra en esos puertos naturales, en que se emplea el primitivo sistema de abordar á la playa con éxito problemático para personas y efectos.

La agricultura chiapaneca y con especialidad la de Soconusco ganará notablemente, puesto que podrá exportar su café á las plazas del Norte de los Estados Unidos y á los puertos europeos con menos demora y vejámenes, pudiendo hacer una seria competencia al Brasil que es uno de los principales productores de café rivales de México.

IMPORTACIONES DE PAPEL.

Un informe inglés acerca del comercio de México durante el año de 1900 dice que una fábrica de papel construida recientemente cerca de la ciudad de México, está produciendo una calidad bastante buena de papel de envolver y de otras clases. Advierte, además, que esta fábrica le hace considerable competencia á las que se han establecido durante algunos años, debido al hecho de que la maquinaria empleada en la nueva fábrica es de la clase más perfeccionada, y reduce á una cantidad mínima el trabajo manual, produciendo una economía correspondiente en el costo de producción.

En dicho informe se hace constar que el valor del papel y de las manufacturas de papel importadas por México durante el año de 1900, ascendió á £450,878 ($2,194,194) comparado con £407,056 ($1,980,938) en 1899. Las principales importaciones en 1900 fueron de papel de cigarros que representaban un valor de £87,367 ($425,171), todo traído de España. Las de papel sin cola representaron un valor de £44,240 ($215,294); las de papel de envolver £32,424 ($157,791), estos dos últimos procedentes de los Estados Unidos; y las de papel de escribir, incluso papel de cuentas y para facturas, £53,963 ($262,611).

CONTRATO DE NAVEGACIÓN.

El "Diario Oficial" No. 24, correspondiente al mes de setiembre último, anuncia haberse celebrado entre el Gobierno do México y la Compañía Alemana de Vapores "Kosmos," un contrato por el cual la citada Compañía, en cambio de ciertas concesiones, establecerá un servicio de navegación entre los puertos mexicanos en la costa del Pacífico y ciertos puertos europeos.

Según este contrato, la Compañía "Kosmos" se compromete á establecer un servicio mensual de navegación por vapor, entre los puertos de Hamburgo, Ámberes, Londres, Acapulco, Manzanillo, San Blas, Mazatlán y San Francisco de California, tocando en su viaje de regreso en los puertos mexicanos de Acapulco, Manzanillo, San Blas y Mazatlán; quedándo facultada para tocar en cualquiera de sus viajes, en los puertos de Salina Cruz, Puerto Ángel, Tonalá y San Benito, dando aviso previo y oportuno al Gobierno y oficinas de correos en los puertos que toque. También podrá tocar en los puertos de Santa Rosalia, Guaymas, ó cualquier otro en el Golfo de California.

La Compañía se compromete además, á que sus vapores hagan conexion mensualmente en Hamburgo, Ámberes ó Londres, con otros suyos que hacen servicio entre estos puertos y los del Mediterráneo y los citados puertos, proporcionándo así, un servicio mensual entre estos últimos y los de las costas occidentales de México y San Francisco de California.

LOS HABITANTES DE LAS CUEVAS.

El Dr. Carl Lumholtz, explorador noruego, que ha estado viajando durante cinco años en las regiones desconocidas del noroeste de México por cuenta del Museo Americano de Historia Natural de Nueva York, y que es el primer hombre blanco que ha vivido entre los habitantes de las cuevas de aquellos lugares, dió el día 12 de septiembre una conferencia relativa á sus viajes ante la Sociedad Geográfica de Cristiania. Á dicha conferencia asistió un distinguido auditorio, en el cual se hallaba el Primer Ministro noruego y otras notabilidades.

El Dr. Lumholtz hizo una gráfica é interesante descripción de su vida entre las tribus de indios salvajes de la Sierra Madre Occidental, y especialmente de su vida entre los habitantes de las cuevas, que aun viven de la misma manera primitiva que vivieron sus antepasados hace ya millares de años. Á fin de estudiar esta gente singular, hizo que todos sus compañeros de expedición se volviesen á su país y él se quedó viviendo solo entre ellos. Al principio estas tribus se oponían á ello, pero con el tiempo él supo ganarse su confianza, y se le permitió permanecer.

Los indios mexicanos son monógamos y, considerada en sentido general, es muy feliz su existencia. Son muy inteligentes y, según opinión del conferencista, pertenecen á una raza infinitamente superior á la de las tribus de indios de los Estados Unidos y de la América del Sur. En muchas de las tribus encontró un grado mayor de moralidad que en algunos países civilizados. El robo y muchas de las enfermedades más degradantes que tanto abundan en los grandes centros de civilización son enteramente desconocidas entre estos indios. La tierra constituye una propiedad común entre ellos, y su alimento principal es el maíz y los frijoles. La grande é interesante colección de alfarería y utensilios nativos que el conferencista trajo para el Museo Americano de Historia Natural, así como su nuevo libro sobre la vida, costumbres, religión, etc., de dicha raza, arrojará nueva luz sobre varios períodos hasta ahora desconocidos en la historia y evolución de la humanidad.

PERÚ.

EXPORTACIÓN DEL COBRE DE CASAPALCA Y LA OROYA EN 1900.

Durante el año de 1900, según datos compilados por el Señor Guillermo Schuerman, superintendente de la Compañía Minera de Huamanrauca, los mates de cobre exportados en 1900 de los distritos de Casapalca y La Oroya, subieron á la cantidad de 5,183,143 kilogramos, mientras que los minerales de cobre exportados de los mismos distritos durante el período en referencia, llegaron á la suma de 11,944,395

kilogramos. Ninguno de los mates referidos acusó una ley de cobre de menos de 55 por ciento, siendo la ley de los minerales de cobre más de 30 por ciento.

SALVADOR.

CONDICIONES ECONÓMICAS.

Hasta ahora el presente año ha resultado ser próspero para la República del Salvador. Las exportaciones de café probablemente excederán de 500,000 sacos. En 1900 el café de El Salvador obtuvo un gran precio en París, y en 1901 obtuvo medalla de oro en Búfalo, que es el premio mayor que en uno y otro caso puede obtenerse. Se anuncia, asimismo, que la zafra de azúcar será mayor de que la que generalmente se obtiene, y probablemente se exportarán hasta 100,000 sacos, en tanto que quedará la cantidad suficiente de los azúcares de inferior calidad para el consumo doméstico. El comercio del país crece diariamente y las relaciones comerciales con los Estados Unidos también se aumentan. Una parte de la prosperidad de esta República se debe al hecho de que sus terrenos que más se prestan para los trabajos agrícolas, se dividen en pequeñas fincas de labor que el pueblo cultiva con mucha asiduidad.

URUGUAY.

LA COSECHA DE MAÍZ DE 1900-1901.

El Cónsul alemán en Montevideo, en un informe que con fecha 6 de junio de 1901 envió á su Gobierno, dice que una estación favorable para el maíz había dado por resultado una magnífica cosecha de dicho grano, la cual, sin embargo, no se había recogido toda en los momentos en que hacía su informe. La cantidad de maíz producida se calculaba en 200,000 toneladas métricas (7,873,650 *bushels*), de los cuales podrían exportarse más de 100,000 toneladas (3,936,825 *bushels*), siendo así que la cantidad que se requiere para el consumo doméstico se calcula de 50,000 á 100,000 toneladas. El Cónsul elogia la buena calidad del maíz nuevo que está llegando al mercado.

DRAGAS PARA MONTEVIDEO.

Se ha celebrado un contrato con una razón social de Bruges, Francia, para obtener la maquinaria de dragado necesaria para la Bahía de Montevideo, cuyo costo ha de ascender á 5,000,000 de francos. Dicha maquinaria se ha de entregar á principios del año de 1902. Dícese que los trabajos de construcción del puerto progresan rápidamente.

VENEZUELA.

LOS DELEGADOS Á LA CONFERENCIA PAN-AMERICANA.

El Secretario de Estado del Gobierno venezolano ha informado al Señor PULIDO, Chargé d'Affaires del Gobierno venezolano en Wáshington, que el Dr. JOSÉ GIL FOTÚN y el Dr. MANUEL MARÍA GALAVIS han sido nombrados delegados al Congreso Pan-Americano en México. Los delegados venezolanos serán acompañados por el Señor Don A. PÉREZ VALENCIA, que hará las veces de secretario.

LA OPINIÓN DE ALEMANIA ACERCA DE LA OFICINA DE LAS REPÚBLICAS AMERICANAS.

El "Boletin de la Cámara de Comercio Francesa de Nueva York" publica lo siguiente:

"La Oficina Central Alemana encargada de la preparación de tratados comerciales, en un artículo reproducido por el Handels Museum de Viena, dice que los países europeos no dan bastante importancia á los esfuerzos que los Estados Unidos están haciendo por aumentar su comercio con la América del Sur, los cuales esfuerzos se revelaron en el primer Congreso Pan-Americano celebrado en Wáshington en 1889–90, habiendo dado por resultado el establecimiento de la Unión Internacional de las Repúblicas Americanas.

"El medio de comunicación de esta Unión es la Oficina de las Repúblicas Americanas, establecida en Wáshington, que está bajo la dirección é inspección del Secretario de Estado, y que se ha convertido en un elemento eficaz de propaganda á favor del comercio extranjero de los Estados Unidos.

"Con arreglo al acuerdo del Congreso Internacional, el objeto principal de dicha Oficina es la difusión de informes comerciales y la publicación de estudios sobre economía política. Pero es el caso que este programa pronto resultó ser demasiado restringido. Se hizo necesario unir al Norte y al Sur, y hacer que los diferentes países se conociesen perfectamente. Esto es lo que la expresada Oficina ha logrado efectuar con gran inteligencia y éxito por medio de sus monografías sobre las más importantes cuestiones políticas y su BOLETÍN MENSUAL, que circula extensamente.

"En la actualidad el Norte conoce las oportunidades para empresas industriales que el Sur le ofrece, y el Sur conoce la capacidad productora de los Estados Unidos y las ventajas que el mercado norteamericano ofrece como una fuente de abastecimiento.

"El segundo Congreso Pan-Americano se celebrará en México en octubre, pero durante el período transcurrido entre los dos Congresos, la expresada Oficina jamás ha disminuido su actividad, y su obra es digna de ser estudiada é imitada fielmente por otras naciones que están interesadas en el comercio suramericano."

EL CONSUMO DE CAFÉ.

En su Geografía (París, 1901) M. Lecombe emplea cifras que muestran su cálculo del producto anual de café desde 1896 hasta 1900 inclusive, de la manera siguiente: Producto total en el mundo, 864,000,000 kilogramos, de los cuales el hemisferio occidental produjo 747,000,000 y el Brasil solo produjo 568,000,000. En vista de estos hechos, se calcula que el precio del café depende casi enteramente del producto brasileño. Este escritor dice que, por término medio, el consumo del café es mayor en Dinamarca, es decir, 5.87 kilogramos por habitante, y menor en Rusia, es decir, cinco centésimos de kilógramo por cada habitante. El término medio del consumo anual en algunas otras naciones que no producen café, por cada individuo residente de las mismas, dícese que en kilogramos es el siguiente: En Noruega, 4.63; en Suecia, 4.00; en los Estados Unidos, 3.95; en Bélgica, 3.85; en Alemania, 2.53; en Francia, 1.82; en Austria-Hungría, 1.00; en Italia, 0.42, y en Inglaterra, 0.39. Por alguna razón, que ignoramos, en este artículo no se menciona á Holanda, que es una de las naciones que más café consume. Las tablas comparativas muestran que el consumo del café está aumentando rápidamente de año en año, pero no aumenta en grado mayor que la producción.

CONGRESO INTERNACIONAL DE PESQUERÍAS.

El Congreso Internacional de Pesquerías se celebrará en la capital de Rusia, San Petersburgo, en 1902, y al efecto ya se han enviado invitaciones especiales á los exhibidores americanos. Los objetos de la exposición son los siguientes:

(1) Determinar el estado verdadero de la pesca en el mar y en agua dulce en todo el orbe.

(2) Hacer que los productores y consumidores conozcan los productos de la pesca, así como los métodos de prepararla y mejorarla.

(3) Exhibir el desarrollo gradual y el estado actual de la crianza artificial de los peces, y asimismo los varios aspectos de la pesca de aficionados.

(4) Estimular las investigaciones científicas en beneficio de la pesca.

BIBLIOGRAFÍA.

En esta sección del Boletín Mensual se tratará de los libros y folletos enviados á la Oficina de las Repúblicas Americanas, que se refieren á asuntos relacionados con los países de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

El canje de publicaciones de Centro y Sud América puede efectuarse por conducto de la "Smithsonian Institution," Wáshington, D. C., por medio de las agencias de distribución que tiene en aquellos países, y que son las siguientes:

Argentina: Museo Nacional, Buenos Aires.

Bolivia: Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geográfica, La Paz.

Chile: Universidad de Chile, Santiago.

Colombia: Biblioteca Nacional, Bogotá.

Costa Rica: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, San José.

El Salvador: Museo Nacional, San Salvador.

Guatemala: Instituto Nacional de Guatemala, Guatemala.

Honduras: Biblioteca Nacional, Tegucigalpa.

México: Todos los envíos gozan de la franquicia del correo.

Nicaragua: Ministerio de Relaciones Exteriores, Managua.

Paraguay: Oficina General de Informaciones y Canje y Comisaría General de Inmigración, Asunción.

Perú: Biblioteca Nacional, Lima.

Uruguay: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, Montevideo.

Venezuela: Museo Nacional, Caracas.

"Introduction to the Study of Commerce" (Introducción al Estudio del Comercio) es el título de un libro de texto escrito por Mr. Frederic R. Clow, con un prólogo por Mr. F. W. Taussig, publicada por la casa de Silver, Burdett & Co., de Nueva York. El objeto del autor es producir un libro que ayude al maestro á hacer el mejor empleo posible del tiempo asignado al estudio de la economía política en los colegios de segunda enseñanza, y su obra ha obtenido un éxito completo. Dicha obra resulta muy oportuno por el hecho de que esta asignatura se ha agregado recientemente al plan de estudios de dichos colegios. El capítulo I contiene una introducción y explanación; los capítulos II hasta el V inclusive se consagran mayormente á la geografía comercial; el capítulo VI trata de la organización del comercio, y los capítulos VII y VIII tratan de las materias comprendidas en la aritmética mercantil; el capítulo X trata de los medios prácticos para aumentar ó regular el comercio. El libro

contiene apéndices, numerosos mapas y diagramas que representan los pedidos y abastecimientos, importaciones y exportaciones, precios del mercado, etc., y un índice. La obra contiene, además, problemas relativos al tema particular de la discusión, que el estudiante ha de resolver, y las cuestiones que se han de discutir y delucidar en la clase y que han de dar como resultado el desarrollo de ciertos principios. El objeto del libro es práctico, y al estudiante se pone en directa y ventajosa relación con las operaciones y movimientos comerciales que le rodean.

Desde el mes de enero de 1901 hasta la fecha, "Die Deutsche Seewarte" (Observatorio Marítimo Alemán), de Hamburgo, ha publicado mensualmente mapas meteorológicos del océano del Norte Atlántico, que están llamados á ser de gran utilidad á los navegantes. Los mapas se encuentran en la proyección de MERCATOR, divididos en dos áreas de 5 grados en cada lado. En ellos se expresan las probabilidades de tormentas en cada área. Por ejemplo, las probabilidades en el área que queda entre los grados 35 y 40 de longitud oeste, y los 45 y 50 grados de la latitud norte en el mes de enero, representan un 38 por ciento. En el área de 40 á 45 grados de longitud y 40 y 45 grados de latitud, las probabilidades representan un 35 por ciento. Todos los vapores transatlánticos que salen de Nueva York y que llegan á dicha ciudad atraviesan estas áreas. En el mes de abril las probabilidades de tormentas en estas dos áreas representan como un 17 por ciento, y en el verano las probabilidades son mucho menores.

Dichos mapas muestran también la existencia de las neblinas en cada área y expresan el número de horas neblinosas de cada mes. En los grandes bancos de Terranova el número de horas neblinosas en el mes de enero es menor de 59, y en las rutas que los vapores escogen es menos de 47. En cada área se indica también el número de horas de lluvia, nevadas y granizadas. Por ejemplo, el área primeramente mencionada por término medio tiene 203½ horas de lluvia durante el mes de enero. En cada área se indica el viento reinante tanto en cuanto á la dirección como á la velocidad. Los despojos flotantes de naufragios se indican en las posiciones en que se hallaban últimamente así como los límites extremos de las montañas de hielo.

La Oficina Hidrográfica de los Estados Unidos imprime mapas de la misma índole general para uso de los prácticos, y con las dos series que en la actualidad existen, los navegantes están bien equipados para efectuar sus travesías y por lo menos saber á qué atenerse.

Durante los tres últimos años se ha notado un gran aumento en la personas deseosas de estudiar el idioma castellano, por cuanto se ha comprendido que el conocimiento de esta lengua ha venido á ser una necesidad evidente. En la América del Norte se usan actualmente excelentes gramáticas castellanas, pero el Profesor SAMUEL GARBER,

maestro de idiomas modernos en la Academia Naval de los Estados Unidos, acaba de preparar una con la que cree satisfacer la necesidad de un libro de texto que presente en un bosquejo claro y conciso, los rasgos esenciales de dicho idioma, aplazando para más adelante—es decir, para cuando el estudiante haya avanzado suficientemente en dicho estudio—la adquisición de los detalles más minuciosos de dicho idioma. No se pretende aseverar que ninguna obra pueda llegar á sustituir con exactitud la lección de viva voz del maestro, pero el autor de dicha gramática cree que puede obtenerse una pronunciación bastante buena y un caudal de palabras considerable, usando el libro que acaba de preparar. El título de éste es "A Spanish Grammar for the Use of Colleges and Schools" (Gramática Española para el Uso de Colegios y Escuelas). Dicha obra la ha publicado "The American Book Company."

En la Imprenta del Gobierno en Wáshington, se publicó recientemente una obra histórica, extraordinariamente interesante y valiosa, que lleva el título "The Legislative History of the General Staff of the Army of the United States" (Historia Legislativa del Estado Mayor General del Ejército de los Estados Unidos). Este libro, que consta de 800 páginas, lo recopiló Mr. R. P. Thian, Oficial Mayor de la oficina del Ayudante General, bajo la dirección del Mayor General Corbin. Contiene dicha obra todas las resoluciones del Congreso Continental y las leyes de los Estados Unidos, desde 1775 hasta 1901, que se relacionan con los varios departamentos del Estado mayor y cuerpos del ejército. Aunque esta historia es puramente militar, no puede menos de ser interesante para el estudiante de historia, sobre todo la del período revolucionario, por cuanto muestra detalladamente las dificultades con que tropezaron las colonias cuando se resolvieron á hacerle una resistencia armada al poder británico, y de los diversos medios á que tuvo que apelar el Congreso Continental para armar, equipar y alimentar el ejército que precipitadamente se organizó.

"The Land of the Amazons" (La Tierra del Amazonas), libro escrito por el Barón de Santa Ana Nery, miembro de varias sociedades científicas y de otro índole, ha sido traducido por Mr. George Humphrey (casa editora de E. P. Dutton, de Chicago). El estudioso y patriótico autor de esta instructiva obra ha hecho todo lo posible para que el mundo conozca este país, y "estimular á los hombres á que visiten y colonicen sin temor la tierra más hermosa, más rica y más fértil del mundo—la tierra de la goma elástica." Al Brasil se le denomina "la dádiva del siglo dieciseis, que la casualidad regaló al porvenir." El Barón Nery pronostica sinceramente á su patria un porvenir glorioso. El libro contiene una reseña admirablemente hecha y bien dispuesta é inteligente, del país, del pueblo, del Gobierno y de las diferentes instituciones y condiciones, así políticas como educacionales, religiosas,

industriales y económicas. Es evidente que se necesita el capital y la actividad de los extranjeros para efectuar el desarrollo de los recursos que en la actualidad permanecen prácticamente inactivos. El autor sostiene con vigor que la raza caucásica puede resistir el clima.

El libro intitulado "Views of an Ex-President" (Las Ideas de un Ex-Presidente), por Benjamín Harrison, recopiladas por Mary Lord Harrison (casa editora de Bowen-Merrill Company, Indianapolis, 1901), contiene todos los discursos que el General Harrison pronunció desde que dejó de ser Presidente de los Estados Unidos hasta la fecha de su muerte. Los temas sobre los cuales habló son muy diversos, estando comprendidos en ellos el Gobierno, la religión, la educación y la política. La política amplia del General Harrison, su viril franqueza en momentos en que no estaba de acuerdo con sus correligionarios en las cuestiones de política gubernamental, y su estilo claro y convincente, hacen que su obra resulte muy interesante. Dicha obra contiene, además, sus conferencias sobre la Constitución de los Estados Unidos y su desarrollo; otra sobre la categoría de un territorio que se anexa á los Estados; varios artículos sobre la expansión, y dos discursos, uno sobre el problema de la acuñación de moneda y otros asuntos.

La "Feilden's Magazine," de Londres, tomo 5, número 3, contiene un artículo ilustrado intitulado "La Argentina," escrito por Lewis Longfield, ingeniero civil, que viene á ser una relación del desarrollo del comercio de aquella República, así como de sus industrias, como resultado de la empresa y del capital británicos. Dicho artículo contiene una revista histórica compendiada de la República Argentina, desde el descubrimiento del Río de La Plata en 1516, hasta la época presente, y también descripciones de ferrocarriles y del dique de Buenos Aires; la estadística del tonelaje y embarques de ganado vacuno y lanar, y la de carnes frías, y su comercio con la Gran Bretaña, así como minuciosos detalles acerca de la extensión y recursos del país, sus instituciones bancarias, su deuda pública, las industrias y el sistema de desagüe de Buenos Aires. Se hace constar que el desarrollo del país se debe al capital inglés, y que en casi todos los ramos del comercio la iniciativa siempre parte de las razones sociales inglesas.

En un libro llamado "L'Alcoholisme" (El Alcoholismo), que M. Romme, escritor científico francés, acaba de publicar, se discute en detalle el consumo de bebidas espirituosas en los diferentes países. De los datos que el autor ha obtenido, aparece que este consumo ha aumentado en Francia de 1.01 litros en 1830 á 4.54 litros por habitante en 1898. El aumento en Bélgica ha sido casi el mismo. En la Gran Bretaña, Holanda é Italia no ha habido aumento. En el Canadá, Dinamarca, Suiza, Suecia y Noruega ha tenido lugar una notable disminución. Las estadísticas con referencia á los países latino-ameri-

canos no están completas, pero se cree que no ha habido aumento. Los Estados Unidos muestran una disminución de 5.75 litros en 1860 á 2.85 litros en 1898. Con relación á ésto puede añadirse el dato de que al finalizar el año de 1900, el número de establecimientos de venta de licores al por menor en los Estados Unidos, fué en números redondos 206,000.

El número correspondiente al mes de octubre de 1901 de la Revista "The World's Work," contiene un artículo ilustrado escrito por Mr. C. LOCKHART, intitulado "Opening the Riches of the Andes" (El Desarrollo de la Riqueza de los Andes), al que considera como una segunda conquista del antiguo Perú, conquista que ha de hacerse por medio del acero, es decir, el acero que se emplea en la construcción de rieles y carros, no el de las espadas. El trabajo de Mr. LOCKHART hace una amena relación de la construcción de un ferrocarril en Ecuador, desde Guayaquil hasta Quito, que es la región de la riqueza Inca, en cuya construcción se ve un ejemplo y se da una idea del espíritu de empresa americana y de sus progresos en ingeniatura. La alusión que el autor hace al Perú en relación con dicho trabajo se debe al hecho histórico de que el Ecuador, en la época de la primera conquista del Perú, era la provincia del norte del antiguo imperio Inca de aquel nombre.

El Señor A. OBRECHT, astrónomo eminente y Director del Observatorio Astronómico de Santiago de Chile, ha principiado la publicación del "Anuario del Observatorio Astronómico de Santiago de Chile," en que da cuenta de sus trabajos propios, y de los hechos bajo su dirección y vigilancia por sus diferentes auxiliares. El libro consta de dos tomos. El 1° tiene 245 páginas y el 2° 184, y ambos están acompañados con láminas. Entre los trabajos que aparecen en esta obra, se notan principalmente los titulados "Teoría de la precisión Luni-Solar," por el Sr. OBRECHT; "Determinación de las coordinadas geográficas del telescopio de tránsito de la Escuela Naval," y "Determinación de la gravedad de Santiago," por los Señores OBRECHT y KRAHNASS; "Determinación del movimiento del Polo Terrestre por medio de la fotografía," por el Señor OBRECHT; y "Coordinadas geográficas y los Elementos magnéticos de la ciudad de San Felipe," por el Señor I. TAUNIS.

En la vigésimacuarta convención anual de la Asociación de Molineros del Estado de Pennsylvania, celebrada en Williamsport los días 10 y 11 de septiembre de 1901, se pronunciaron varios discursos relacionados con asuntos de carácter internacional. Ha llamado la atención el que pronunció Mr. W. H. RICHARDSON, sobre "Cuba y Nuestras Oportunidades para el Comercio de Exportación." Como es natural, el orador aludió principalmente á los constantes pedidos de harina que el pueblo de Cuba hace, y la capacidad de los Estados Unidos para

subministrarle todo el que necesita para su subsistencia. El orador dijo que durante los últimos 10 años, Cuba había comprado á los Estados Unidos 3,714,312 barriles de harina, valuados en $15,175,923. En relación con este discurso, la Revista de Molineros correspondiente al 15 de septiembre de 1901 publica varios grabados de paisajes cubanos.

Se anuncia de Berlín, Alemania, que se encontraron recientemente en el castillo de Wolfegg, Wurtemberg, los primeros mapas en que aparecieron el nombre y los planos geográficos del Continente americano. Dichos mapas que, según se dice, están admirablemente conservados, los descubrió el Reverendo JOSEPH FISCHER, catedrático de Geografía en Feldkirch, capital de la provincia austriaca de Vorarlberg, y llevan respectivamente las fechas de 1507 y 1516. Se cree que el mapa más viejo fué trazado bajo la inspección personal de COLÓN. Los geógrafos alemanes consideran éste el más importante de los hallazgos de los tiempos científicos modernos. Durante muchos años estos mapas se consideraron enteramente perdidos. NORDENSKJÖLD, en su última obra, consideró la existencia de dichos mapas como una leyenda.

El "Jornal do Commercio" de Río de Janeiro, en su edición del 22 de agosto de 1901, contiene un artículo escrito por el Señor RAUL DO AMARAL, primer Secretario de la Legación Brasileña en Wáshington, sobre "la introducción del trigo en los Estados Unidos." Después de hacer una breve historia de la primera siembra de trigo que se hizo en la gran República Norteamericana, el articulista describe las diferentes clases de trigo que se han encontrado adaptables al suelo y clima de cada uno de los grandes Estados productores de trigo, así como las enfermedades que afectan la planta que está creciendo y sus remedios. En el artículo se intercala un número de tablas estadísticas muy pertinentes, que muestran el área cultivada, la producción anual, las cantidades exportadas, etc.

Con el título "The Great Unknown Land" (La Gran Tierra Desconocida), Mr. HESKETH PRITCHARD está escribiendo una serie de artículos al "Daily Express," de Londres, en los cuales se describe la Patagonia. Mr. PRITCHARD fué jefe de una expedición que se envió á aquel país hace un año en busca del oso gigante, que generalmente se creía haber sido exterminado, pero que se dice que aún existe en las vírgenes regiones de la América del Sur. Sin embargo, no se encontró ninguno de estos animales.

La biblioteca de la Oficina de Repúblicas Americanas acaba de recibir "The Journal of the Royal Agricultural and Commercial Society of British Guiana for 1900." Este folleto (que consta de 54 páginas), contiene breves informes de las varias reuniones que la

sociedad celebró durante el año, así como una relación de sus recursos y gastos, y una lista de las vocales de dicha sociedad y de las comisiones nombradas para el año de 1901. Lo ha publicado la compañía "Argosy," en Demerara.

La recopilación y publicación correspondiente al mes de septiembre de 1901 de los informes de los Cónsules de los Estados Unidos hecha por la Oficina de Comercio Extranjero de Wáshington, proporciona numerosos informes, muy interesantes para los productores de cobre americanos. En esta colección se describe el tratamiento al cual se someten los minerales de cobre en casi todos los países europeos, así como en el Japón, el Canadá y en México.

En La Paz, Bolivia, ha comenzado á publicarse una revista mensual titulada "La Revista Minera." El primer número de dicha publicación contiene un artículo en el cual se describe el descubrimiento del estaño en el Departamento de La Paz, las antiguas minas bolivianas, y el del cobre en el siglo pasado.

BOLETIM MENSAL

DA

SECRETARIA DAS REPUBLICAS AMERICANAS,

União Internacional das Republicas Americanas.

VOL. XI. OUTUBRO DE 1901. No. 4.

BRAZIL.

ESTATISTICA COMMERCIAL.

O "Diario Official" publicou os quadros demonstrativos do valor total da exportação e importação pelos portos do Brazil durante o primeiro semestre do corrente anno.

Esses quadros são os seguintes:

EXPORTAÇÃO.

Café	168,022,576$000
Borracha seringa	101,565,593$000
Fumo	27,266,401$000
Assucar	19,560,703$000
Couro	9,533,610$000
Matte	7,792,882$000
Cacáo	5,516,238$000
Ouro em barra	4,910,923$000
Algodão em rama e caroço	3,772,301$000
Castanhas do Pará	1,338,816$000
Borracha mangabeira e maniçoba	1,055,449$000
Pelles	1,000,010$000
Diversas mercadorias	8,802,430$000
Total de mercadorias	360,137,932$000
Moedas metallicas e fiduciarias	294,490$000
Total geral	360,432,422$000
Total em libras esterlinas	£17,041,686

IMPORTAÇÃO EM CINCO MEZES.

Algodão e suas manufacturas	12,964,880$000
Xarque	12,754,945$000
Farinha de trigo	10,998,677$000

Vinho	10,975,691$000
Carvão de pedra	9,714,059$000
Arroz	6,149,470$000
Aço, ferro e suas manufacturas	5,672,102$000
Bacalhão	4,329,626$000
Machinas e accessorios	4,233,520$000
Productos chimicos, medicamentos, drogas	2,999,628$000
Gado vaccum e lanigero	2,782,835$000
Kerozene	2,600,513$000
Fio de juta	2,220,646$000
Trigo	1,268,984$000
Couros e pelles	1,224,822$000
Feijão	944,733$000
Milho	352,753$000
Alfafa	304,339$000
Diversas mercadorias	46,831,559$000
	139,353,782$000
Equivalencia em libras esterlinas	£6,795,175$000

A importação do mez de Janeiro representa o valor correspondente a facturas consulares recebidas do Rio da Prata de 14 do mez em diante e a algumas recebidas nos dous ultimos dias desse mez, de pontos mais longinquos, equivalentes portanto, a uma pequena parte dessa importação.

IMPORTAÇÃO DO EXTERIOR.

O ultimo numero do "Boletim da Alfandega" contém os quadros estatisticos da importação directa pelo porto do Rio de Janeiro de mercadorias estrangeiras, no mez de Março do corrente anno.

O valor official dessa importação foi de 13,017,975$902, ou cerca de £660,000 ao cambio de 12d., em que são calculados os valores officiaes.

Os direitos de consumo pagos importárão em 4,066,859$716, ou cerca de 30 por cento do valor total.

A importação é assim distribuida, por procedencias e valores:

1.	Grã Bretanha	4,373,340$065
2.	Republica Argentina	1,855,693$733
3.	Allemanha	1,489,293$176
4.	França	1,373,701$600
5.	Uruguay	1,231,516$906
6.	Estados Unidos	961,242$990
7.	Portugal	903,151$846
8.	Belgica	415,643$946
9.	Hespanha	26,416$038
10.	Chile	5,286$600
11.	Diversos	93,100$059

Conforme as classes da tarifa forão estes os valores parciaes da importação total:

Animaes vivos e disseccados	112,800$000
Cabellos, pellos e pennas	43,339$578
Pelles e couros	263,199$440

Carnes, peixes, materias oleosas e outros productos animaes	1,990,660$162
Marfim, madreperola, tartaruga e outros despojos de animaes	68,029$360
Frutas	48,068$200
Legumes, farinaceos e cereaes	2,083,763$250
Plantas, folhas, flôres, frutas, sementes, raizes, cascas, forragens e especiarias	468,122$938
Sumos ou succos vegetaes, bebidas alcoolicas e fermentadas e outros liquidos	939,997$290
Materiaes ou substancias de perfumaria, tinturaria, pintura e outros usos	281,307$356
Productos chimicos, drogas e especialidades pharmaceuticas	283,639$348
Madeira	110,195$351
Canna da India, bambú, junco, rotim, vime e outros cipós	4,156$700
Palha, esparto, cairo, pita, piassava, paina e outras materias filamentosas	61,386$459
Algodão	1,578,246$097
Lã	485,991$604
Linho, juta e canhamo	302,916$940
Seda	254,465$842
Papel e suas applicações	313,060$286
Pedras, terras e outros mineraes	383,678$913
Louça e vidros	174,366$833
Ouro, prata e platina	1,394,724$333
Cobre e suas ligas	130,963$879
Chumbo, estanho, zinco e suas ligas	35,811$446
Ferro e aço	420,593$332
Metalloides e varios metaes	11,707$800
Armamento e outras obras de armeiro, objectos de munição e petrechos de guerra	25,546$300
Obras de cutelaria	44,792$540
Obras de relojoaria	47,071$000
Carros e outros vehiculos	15,639$350
Instrumentos e objectos mathematicos, physicos, chimicos e outros	83,193$598
Instrumentos e objectos cirurgicos e dentarios	25,760$265
Instrumentos de musica e suas pertenças	20,061$260
Machinas, apparelhos, ferramentas e utensilios diversos	244,233$870
Varios artigos	256,493$982
	13,017,975$902

Nesse mesmo mez de Março forão importadas mercadorias livres de direitos, na importancia total de 1,030,489$355, sendo: Para o Governo Geral, 889,009$849; para o Governo dos Estados, 720$; para o Corpo Diplomatico, 7,514$300, e para associações, emprezas e companhias, 133,245$206.

O RELATORIO DO MINISTRO DA FAZENDA.

O Relatorio do Ministro da Fazenda, que se publicou no dia 15 de Setembro de 1901, foi bem recebido pela imprensa do Rio de Janeiro. O relatorio dá um resumo do que se tem feito desde 1898, e refuta as criticas feitas ás medidas financeiras adoptadas pelo Governo. Recapitulando os serviços prestados pelo Governo, o Ministro diz que o Governo resgatou 100,000,000$ de papel moeda; dotou o fundo de

garantia com £1,500,000 e elevou a taxa cambial a 10½. O valor do papel moeda em circulação elevou-se de £19,000,000, que era, a £30,000,000. O Governo voltou a fazer os pagamentos em ouro dos seus compromissos externos, tendo mais de £2,000,000 para este fim. Resgatou titulos de 1883, 1888 e 1879, no valor de £700,000, e titulos internos de 1889 e 1868, ouro, no valor de mais de £2,500,000, e apolices internas, papel, no valor de 6,200,000$. Melhorou a arrecadação dos impostos de consumo. Arrendou estradas de ferro, substituindo os deficits por saldos nesse serviço.

A renda proveniente dos impostos do sello subio de 9,000 a 15,000 contos, e a renda dos impostos de consumo elevou-se de 14,000 a 36,000 contos.

Como resultado da politica seguida pelo Governo, o valor do papel moeda elevou-se de tal sorte que hoje, ao cambio de 10, a somma de 45,680 contos é sufficiente para pagar os juros da divida externa no valor de £1,903,346, ao passo que em 1898, com o cambio a 6, a somma de 61,900 contos foi necessaria para pagar os juros da divida, no valor de £1,549,249.

Em 1898, estando o cambio a 6, a garantia de juros era feita com mais de 44,000 contos, e em 1901 com menos de 27,000 contos, o que dá uma differença a favor do Brazil de 17,000 contos. Pelo que se refere as estradas de ferro, o Ministro menciona as vantagens que resultarão da encampação e arrendamento das estradas de ferro que gosam de garantia de juros e elogia os serviços prestados pelo agente commissionado para negociar esta operação em Londres.

Referindo-se as bruscas oscillações do cambio, diz que os bancos devem exercer sua influencia no mercado de cambio, regularisando a offerta e a procura de lettras. As vezes os bancos vendem a descoberto em epoca de safras e são forçados depois a cobrir-se em epoca de escassez de lettras, assim favorecendo a especulação. Affirma que o Governo actual nunca interveio no mercado de cambio e cita estatisticas que provam que os lucros do commercio importador vão crescendo de anno para anno. Por ultimo, recommenda o estabelecimento de bancos que auxiliem a lavoura, as industrias e o commercio.

NOTAS MINERAES—ESTADO DE SANTA CATHARINA.

Depositos de kerosene foram encontrados perto de Porto Bello, en terrenos de propriedade do Sr. Moreira da Silva. Depositos de ouro e de prata existem em diversas partes do Estado. Diz-se que amostras de ouro em pó foram enviadas ultimamente para a Allemanha. O ferro encontra-se em todas as partes do Estado, sobretudo nos arredores de Porto Bello, Blumenau e Lages. Tambem encontram-se mineral de ferro e pedra de cal perto de Lages. Ha varios depositos de carvão de pedra neste Estado. O deposito situado em Minas, ponto terminal da Estrada de Ferro Dona Teresa Christina, está sendo examinado pelo perito Dr. E. Dahn, quem declarou excellente a qualidade

do carvão. O Vice-Consul britannico, em um relatorio dirigido ao seu Governo, diz que estes depositos de carvão estendem-se de Conceição do Arroyo no Estado do Rio Grande do Sul, atravessando os Estados de Santa Catharina, Paraná e São Paulo, até ao Estado do Rio de Janeiro. O Sr. LEONEL LUZ diz ter descoberto um veio de bom carvão em um lugar denominado Fachinal Preto, que está á distancia de 80 kilogrammos de Desterro. Tambem depositos de carvão foram encontrados em Quebra Dente, a jazida sendo descoberta á distancia de um metro da superficie.

ESTATISTICA DA BORRACHA, PRAÇA DO PARÁ.

Em 31 de Agosto o stock da borracha na praça do Pará era de 195 toneladas; recebidas este mez, 680 toneladas; total, 875 toneladas.

A exportação d'este genero, este mez, tem sido a seguinte: Para a Europa—*Sobralense*, 341 toneladas. Para New York—*Hildebrand*, 440 toneladas; *Grangense*, 284 toneladas; total, 724 toneladas. Dando assim o seguinte stock, em primeiras mãos: Diversos, 18 toneladas. Em segundas mãos: Alden, 49 toneladas; Frank, 35 toneladas; Cmok, 33 toneladas; Neale, 25 toneladas; Crouan, 9 toneladas; Sears, 1 tonelada; total, 152 toneladas.

PAPEL-MOEDA.

Conforme o quadro publicado no "Diario Official," a importancia total do papel-moeda em circulação a 31 de Agosto proximo findo era de 688,608,608$, não tendo havido modificação nessa massa ha cinco meses.

A 31 de Agosto de 1898, quando se ia dar começo á execução das clausulas do *funding loan* referentes ás retiradas do papel-moeda, a circulação era de 788,364,614$500; as retiradas importárão pois nestes tres annos em 99,756,000$500, ou cerca de 33,246,000$166 por anno.

Em relação á quantidade e aos valores das notas ou bilhetes correspondentes a moedas divisionarias que podem e devem em tempo opportuno ser resgatadas por prata, notamos no quadro alludido que representão a importancia de 42,215,590$500 em 38,228,137 notas ou bilhetes dos valores nominaes de 500$, 1$ e 2$, assim discriminadas:

	Quantidade.
$500	12,803,375
1$000	15,035,621
2$000	10,389,141

Quanto ás outras notas em circulação ellas assim se discriminão por valores e quantidade:

	Quantidade.
5$000	6,200,613
10$000	5,321,727
20$000	2,884,358
30$000	85,383
50$000	1,850,206
100$000	601,465
200$000	1,116,662
500$000	251,869

A essas parcellas deve-se accrescentar a fracção de ½ nas notas de 5$, 10$, 50$, 100$ e 500$ conforme ao referido quadro official que devem corresponder ao desconto em que se achem.

Em relação á população do Brazil, computando-se ella em 14,000,000 de habitantes, teremos que corresponde a cada um na média uma quota dessa parte da divida publica de pouco menos de 5$000.

CHILE.

GABINETE DO PRESIDENTE RIESCO.

O gabinete do novo Presidente dá satisfacção geral e se compõe dos seguintes membros:

Ministro dos Negocios Interiores, Senhor RAMON BARROS LUCO.

Ministro das Relações Exteriores e Colonização, Senhor ELIODORO YANES.

Ministro da Justiça e da Instrucção Publica, Senhor MANOEL E. BALLESTEROS.

Ministro da Fazenda, Senhor JUAN L. SANFUENTES.

Ministro da Guerra e da Marinha, Senhor BELTRAM MATHIEU.

Ministro da Industria e das Obras Publicas, Senhor ISMAEL TOCORNAL.

CUIDADO NO EMPACOTAMENTO DE MERCADORIAS PARA EXPORTAÇÃO.

O vice-consul britannico em Valparaiso, num relatorio que dirigio ultimamente as sen Governo, diz que os fabricantes fariam bem, quando fazem remessas de mercadorias ao Chile, si adoptassem no empacotamento destas as seguintes precauções:

(1) Para vinhos e mercadorias que se empacotam em caixas simples, devem se usar braçadeiras de patente.

(2) Caixas pesadas de todas as classes devem ter arcos de ferro. Os pregos que se usam nellas devem ser enferrujados e introduzidos obliquamente nas caixas de modo que não sejam quebrados em viagem.

(3) Os saccos e fardos devem ser cerrados e sellados em cada extremidade do modo semelhante ao adoptado pelas repartições postaes do mundo.

A INDUSTRIA DA CONSTRUCÇÃO DE NAVIOS.

O consul-geral allemão em Valparaiso, num relatorio que dirigio recentemente ao seu Governo, diz que a industria da construcção de navios no Chile vai desenvolvendo-se rapidamente. A firma de LEVER, MURPHY & COMP.ª está actualmente construindo um vapor de aço para o serviço dos pharões ao longo da costa do Chile. O casco do navio foi construido inteiramente de materia prima nacional.

NOVA EMISSÃO DE SELLOS POSTAES.

Segundo o "Chilian Times," o Governo do Chile aceitou uma proposta de uma firma de Nova York para a impressão de 39,600,000 sellos postaes. A quantia que deverá ser paga pelos mesmos é de £4,765.

CUBA.

LINHA DE VAPORES ALLEMÃ.

Diz-se que a Norddeutscher Lloyd Steamship Company resolveu estabelecer um serviço regular entre Bremerhaven, Allemanha, e Habana, Cienfuegos, Manzanillo e Santiago, Cuba. O serviço será inaugurado em meiados do mez de Novembro de 1901, e será mensal, mas a partir do 1º de Fevereiro de 1902, far-se-hão duas viagens por mez.

MODIFICAÇÕES NA TARIFA.

O Departamento da Guerra dos Estados Unidos publicou no dia 27 de Setembro de 1901, o texto de uma ordem executiva fazendo modificações na tarifa de Cuba, a qual foi promulgada no dia 31 de Março de 1900. As principaes modificações foram as seguintes: uma reducção de 10 a 5 por cento *ad valorem* nos direitos sobre material de vias-ferreas; uma reducção de 10 a 5 por cento nos direitos sobre machinas para refinação de assucar, e a annullação da concessão especial relativa á admissão nos portos de Cuba de café procedente de Porto Rico.

ESTADOS UNIDOS.

COMMERCIO ESTRANGEIRO EM AGOSTO.

O volume do commercio estrangeiro dos Estados Unidos no mez de Agosto do presente anno excedeu em $15,763,119 ao do correspondente mez do anno anterior. O valor das importações e exportações combinadas no mez de Agosto de 1901 foi de $181,158,572, contra $165,396,453 no mesmo mez de 1900. As importações subiram de $61,820,488 em Agosto de 1900, a $73,133,684 no mesmo mez de 1901, ao passo que as exportações nos dous mezes em comparação foram de $103,575,965 e $108,035,888, respectivamente. O augmento havido nas importações, como se pode ver do quadro que segue, foi devido principalmente a materias primas e artigos em todo ou em parte manufacturados para as industrias americanas. O augmento no commercio de exportação foi o resultado da grande procura no estrangeiro de productos agricolas dos Estados Unidos. Houve uma diminuição consideravel nos productos agricolas estrangeiros reexportados pelos Estados Unidos. Tambem foi muito consideravel a diminuição nas exportações de artigos manufac-

turados que se realizaram em Agosto de 1901, comparadas com as do mesmo mez de 1900.

O summario official das importações e exportações dos Estados Unidos no mez de Agosto de 1901, comparado com o das do mesmo mez de 1900, offerece as seguintes classificações e estatisticas:

	1901.	1900.
IMPORTAÇÃO.		
Productos alimenticios e animaes vivos	$17,232,548	$16,163,970
Materia prima para industrias nacionaes	24,348,023	19,201,638
Artigos manufacturados em todo ou em parte para as industrias	7,804,063	4,561,450
Artigos manufacturados	12,867,473	12,413,977
Artigos de luxo	10,881,677	9,479,453
Total	73,133,684	61,820,488
EXPORTAÇÃO.		
Productos de—		
Agricultura	65,707,917	56,182,474
Fabricas	31,642,686	35,783,039
Minas	4,212,308	3,678,218
Florestas	4,361,471	5,434,356
Pesca	390,910	317,465
Miscellaneos	183,235	104,591
Total de productos nacionaes	106,448,527	101,500,143
Artigos estrangeiros reexportados	1,577,361	2,075,822
Total geral	108,025,888	103,575,965

As importações que entraram livres de direitos em Agosto de 1901, foram avaliadas em $30,971,433, contra $22,639,340 para o mesmo mez de 1900. A porcentagem das importações que entraram livres de direitos nos dous annos de 1900 e 1901, foi de 36.62 e 42.35, respectivamente. Os direitos aduaneiros arrecadados durante o mez de Agosto de 1901 ascenderam a $21,462,171, contra $21,384,494 para o mesmo mez de 1900.

O augmento havido nas importações é devido principalmente ás entradas de café e diamantes e outras pedras preciosas. O valor do café que se importou durante os primeiros oito mezes de 1901 foi de $45,151,041, contra $37,245,266 no mesmo periodo de 1900, o que mostra um augmento de mais de $8,000,000, ou seja $1,000,000 por mez. O valor total dos diamantes e demais pedras preciosas que se importaram durante os primeiros oito mezes de 1901 foi de $17,198,670, contra $8,597,200 no mesmo periodo de 1900, ou seja um augmento de $8,601,470, ou mais de 100 por cento. Estes dous artigos de importação devem ser classificados como artigos de luxo.

As importações e exportações de ouro e de prata no mez de Agosto de 1900 e 1901 foram como segue:

	Importação.		Exportação.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
Ouro	$3,488,773	$4,238,358	$150,861	$18,084,938
Prata	2,594,805	3,905,314	4,380,497	6,494,039

Nos oito mezes do anno civil que terminou em Agosto, o volume do commerciou estrangeiro foi de $1,518,988,343, contra $1,480,961,349 para o periodo correspondente de 1900, ou seja um augmento de $38,026,994. Deste augmento, $14,758,490 correspondem ás importações e $23,268,504 ás exportações. Nos oito mezes do anno civil de 1901 as importações ascenderam a $579,657,323, e as exportações a $939,331,020, ao passo que no mesmo periodo de 1900 as importações e exportações foram avaliadas em $564,898,833 e $916,062,516, respectivamente.

As importações e exportações de ouro e de prata nos oito mezes de 1900 e 1901 foram como segue: As importações de ouro foram: 1901, $23,492,856; 1900, $32,127,557. Exportações de ouro: 1901, $32,517,207; 1900, $51,798,349. As importações de prata foram: 1901, $20,292,144; 1900, $26,098,495. As exportações de prata foram: 1901, $36,653,246; 1900, $41,778,183.

O valor do commercio com os paizes da America Latina em Agosto de 1900 e 1901, e nos oito mezes destes dous annos foi como segue:

Mexico.—Importações: Agosto, 1901, $2,363,834; Agosto, 1900, $1,495,832; 8 mezes de 1901, $23,218,186; 8 mezes de 1900, $20,105,158. Exportações: Agosto, 1901, $2,748,273; Agosto, 1900, $3,186,982; 8 mezes de 1901, $23,395,214; 8 mezes de 1900, $25,723,892.

Republicas da America Central.—Importações: Agosto, 1901, $819,124; Agosto, 1900, $451,997; 8 mezes de 1901, $9,957,247; 8 mezes de 1900, $7,054,866. Exportações: Agosto, 1901, $479,022; Agosto, 1900, $531,979; 8 mezes de 1901, $4,470,894; 8 mezes de 1900, $4,245,764.

As Antilhas.—Importações: Agosto, 1901, $3,725,405; Agosto, 1900, $2,759,442; 8 mezes de 1901, $54,461,307; 8 mezes de 1900, $43,138,660. Exportações: Agosto, 1901, $3,941,249; Agosto, 1900, $3,549,115; 8 mezes de 1901, $28,265,031; 8 mezes de 1900, $32,074,587. O commercio de Porto Rico com os Estados Unidos foi incluido nas estatisticas do anno de 1900, mas não nas correspondentes ao anno de 1901.

America do Sul. Importações:—Agosto, 1901, $9,417,131; Agosto, 1900, $5,594,105; 8 mezes de 1901, $77,975,660; 8 mezes de 1900, $63,965,138. Exportações: Agosto, 1901, $3,534,771; Agosto, 1900, $3,729,174; 8 mezes de 1901, $29,144,956; 8 mezes de 1900, $26,489,076.

AUGMENTO DA EXPORTAÇÃO EM DEZ ANNOS.

A comparação dos valores das exportações dos Estados Unidos em 1890 e 1900, mostra a seguinte assombrosa porcentagem de augmento:

O augmento havido nas exportações para a Europa foi de 63 por cento; para Asia, 163 por cento; Australia, 132 por cento; Africa, 416 por cento; Canada, 108 por cento; America do Sul, 20 por cento. Este estado de cousas é muito satisfactorio, excepto no caso da America do Sul, e não devia ser difficil para os Estados Unidos estreitar suas

relações commerciaes com este paiz na decada que vem. Durante os annos de 1875–1900, as exportações totaes dos Estados Unidos augmentaram em 192 por cento, ao passo que as da França augmentaram em só 5 por cento; as de Allemanha, 73 por cento, e as de Grã Bretanha, 34 por cento.

PRESIDENTE ROOSEVELT—SUA POLITICA.

O Honrado THEODORE ROOSEVELT, vigesimo sexto Presidente dos Estados Unidos, nasceu na cidade de Nova York no dia 27 de Outubro de 1858. Pelo lado do seu pai é descendente de uma familia hollandeza. Foi membro Republicano da Legislatura de Nova York em 1882, 1883 e 1884. Em 1886, foi candidato ao cargo de Intendente da cidade de Nova York, mas não conseguio numero de votos para a eleição. De 1889 a 1895, servio como Commissario Nacional do Serviço Civil. De 1895 a 1897, foi Chefe de Policia de Nova York. Em 1897, foi Secretario Ajudante da Marinha dos Estados Unidos. Em 1898, foi Tenente-Coronel do regimento de cavallaria conhecido pelo nome "Rough Riders," na guerra hispano-americana. De 1899 a 1900 foi Governador do Estado de Nova York, e Vice-Presidente dos Estados Unidos desde o dia 4 de Março de 1901, ate 14 de Setembro de 1901, data em que assumiu a Presidencia.

O Sr. ROOSEVELT tem contribuido liberalmente á litteratura historica dos Estados Unidos e tem feito conferencias perante numerosas associações litterarias e scientificas. É membro da "Reformed Church," que tem sido a religião de sua familia durante muitas gerações. É casado e tem seis filhos, o mais velho, uma filha, tendo 18 annos de edade. É o homem mais moço que jamais assumiu a Presidencia dos Estados Unidos.

Em um discurso pronunciado um pouco antes de sua accessão á Presidencia, o Sr. ROOSEVELT esboçou seus planos para o bem-estar dos Estados Unidos, que são os seguintes:

"Uma reciprocidade liberal e ampla na compra e venda de mercadorias, de modo que o excesso da producção dos Estados Unidos pode ser vendido satisfactoriamente em virtude de arranjos justos e equitativos feitos com paizes estrangeiros.

"A abolição de guerras commerciaes com outros paizes e a adopção de tratados de reciprocidade.

"A abolição daquelles direitos aduaneiros sobre mercadorias estrangeiras que não sejam necessarios para obter renda, si tal abolição pode ser effectuada sem prejudicar as industrias deste paiz.

"O estabelecimento de linhas directas de navegação entre os portos das costas orientaes dos Estados Unidos e os da America do Sul, assim como entre os portos da costa do Pacifico e os de Mexico, America Central e America do Sul.

"Protecção da marinha mercante e a construcção de navios que naveguem com bandeira americana e que sejam de propriedade americana e estejam tripolados por americanos.

"A construcção e conclusão na maior brevidade possivel do canal do Isthmo, de modo a dar uma linha directa de communicação aquatica entre nosso paiz e as costas da America Central, America do Sul e Mexico.

"A construcção de um cabo telegraphico, de propriedade do Governo, que una a costa dos Estados Unidos e suas possessões estrangeiras, notavelmente Hawaii e as Philippinas.

"O uso de methodos conciliatorios de arbitramento em todas as questões com nações estrangeiras, de modo a evitar a guerra.

"A protecção das economicas do povo depositadas em caixas economicas e invertidas em negocios, mantendo a prosperidade commercial do paiz, e collocando em posto de responsabilidade sómente homens do mais alto gráo de integridade."

IMPORTAÇÕES DE PRODUCTOS TROPICAES.

Os Estados Unidos vão augmentando constantemento suas importações de productos tropicaes e semi-tropicaes. A procura de artigos tropicaes nas zonas temperadas para alimentação, ou como materia prima nas fabricas vai em constante augmento e continuará a crescer á medida que se vão estabelecendo novas linhas de vapores e vias-ferreas. Café, assucar, borracha da India, fibras, tabaco, fructas e nozes, gommas, algodão, especiarias, madeiras, indigo, cortiça, páos de tinturaria, esponjas, cascas para a manufactura de quinina e muitos outros productos tropicaes hoje constituem grande parte das importações dos Estados Unidos, e apezar da reducção havida nos preços de muitos destes artigos, o valor total vai augmentando constantemente. Juntando ao valor desta importação, o dos productos semi-tropicaes que se importam, taes como seda não manufacturada, chá, arroz e outros artigos desta classe, o total geral importa em mais de um milhão de dollars para cada dia de trabalho do anno.

Convem notar que estas importações são de caracter tal que não podem ser produzidas nos Estados Unidos, ou pelo menos, não em quantidades sufficientes para satisfazer as exigencias do consumo. Os Estados Unidos são o paiz maior consumidor do assucar e o café do mundo, e com respeito a muitos outros productos tropicaes, taes como seda crua, borracha, fructas e nozes, e especiarias, figuram entre as nações maiores importadoras destes productos.

O seguinte quadro demonstra o valor dos productos tropicaes que os Estados Unidos importaram no exercicio de 1901, e a proporção delles proveniente dos paizes da America Latina, tão approximadamente

como pode ser verificada dos informes preliminares da Repartição de Estatisticas do Departamento do Thesouro:

	Importação total.	Importação dos paizes latino-americanos.
Assucar	$87,551,974	$48,304,691
Café	62,861,399	59,533,231
Borracha, crúa	28,455,383	18,383,615
Fibras	22,932,506	8,067,548
Fructas e nozes	19,584,612	7,734,775
Tabaco, não manufacturado	16,289,324	9,873,038
Gommas	6,639,139	[1] 753,696
Cacáo	6,472,829	5,645,469
Algodão, não manufacturado	6,787,613	488,008
Especiarias	3,563,046	[1] 333,520
Madeiras de marcenaria (taboas)	1,752,612	1,345,351
Madeiras de marcenaria (toros)	1,240,732	[2]
Madeiras de tinturaria	864,986	835,714
Seda, não manufacturada	30,051,365	[3]
Chá	11,014,981	[3]
Arroz e farinha de arroz	2,296,337	
Cortiça e suas manufacturas	2,270,997	[2]
Raiz de alcaçuz	1,737,097	[2]
Casca de quina	1,025,546	[2]
Indigo	1,402,894	[2]
Baunilha	875,229	[2]
Esponjas	717,550	[2]

[1] Estatisticas desta importação ainda não estão completas.
[2] Uma parte foi procedente da America Latina.
[3] Nenhuma parte foi procedente da America Latina.

CONDIÇÃO DAS COLHEITAS O 1° DE OUTUBRO DE 1901.

O relatorio mensal publicado pela Repartição de Estatistica do Departamento de Agricultura mostra que a condição média do milho em Outubro 1° de 1901 foi 52.1, contra 78.2 em Outubro 1° de 1900, e 81.8, a média geral dos mezes de Outubro durante os ultimos dez annos. Esta condição média é a mais baixa que se tem observado no paiz.

A producção de aveia por geira é calculada em 25.1 alqueires, comparada com 29.6 alqueires em 1900, e 27.2 alqueires, a producção média nos ultimos dez annos.

A producção por geira de cevada é calculada em 24.7 alqueires, contra 20.4 alqueires em 1900, e 23.4 alqueires, a média dos ultimos dez annos.

A producção por geira de centeio é calculada em 15.1 alqueires, contra 14.4 alqueires em 1900, e 14.3 alqueires, a media dos dez annos anteriores.

A condição média do trigo sarraceno em 1° de Outubro de 1901 foi 90.5, contra 72.8 na data correspondente de 1900, e 80.5, a média dos mezes de Outubro durante os ultimos dez annos.

A condição média das batatas em 1° de Outubro de 1901 foi 54, contra 74.4 na mesma data de 1900, e 75.4, a média dos ultimos dez annos. A condição média das batatas doces é mais baixa que a média dos ultimos dez annos.

A condição da canna de assucar foi quasi a mesma que a média para o mez de Outubro durante os ultimos dez annos.

A condição do arroz é excellente e muito mais alta que a média durante os ultimos dez annos.

A colheita de maças é muito reduzida. Provavelmente não se receberão outras informações sobre a condição do trigo antes do principio do anno de 1902. A condição da colheita do tabacco é um pouco mais baixa que a normal. Segundo informações recebidas a colheita de lupulo é muito boa.

ESTATISTICAS OFFICIAES DAS VIAS FERREAS.

Segundo o relatorio da Commissão do Commercio entre os Estados, correspondente ao anno que terminou em 30 de Junho de 1900, que acaba de ser publicado, ha nos Estados Unidos 193,345.78 milhas de vias ferreas, ou 4,051.12 milhas mais que no anno anterior, o que é o maior augmento havido em um só anno desde 1893. O relatorio da Commissão comprehende virtualmente todas as estradas de ferro de uma só via do paiz, a extensão não incluida nelle sendo de 789.75 milhas, ou 0.41 por cento da extensão total. A totalidade das linhas em trafico é de 259,788.07 milhas, distribuidas assim: estradas de ferro de uma só via, 193,345.78 milhas; de via duplicada, 12,151.48 milhas; de via triplicada, 1,094.48 milhas; de via quadruplicada, 829.29 milhas, e vias auxiliares, desvios, etc., 52,367.04 milhas.

Ha 37,663 locomotivas no serviço das vias ferreas, ou 960 mais que no anno anterior, sendo distribuidas assim: locomotivas de passageiros, 9,873; locomotivas de carga, 21,596; locomotivas de desvio, 5,621, e locomotivas não classificadas, 583.

O numero total de carros de todas as classes no serviço das vias ferreas a 30 de Junho de 1900, foi de 1,450,838, ou um augmento de 74,922 sobre o do anno anterior. Deste total, 34,713 carros foram destinados ao serviço de passageiros, 1,365,581 carros para carga e 50,594 carros para o serviço de construcção, etc. Deve-se notar, porém, que nestes algarismos não estão incluidos os correspondentes aos wagons de propriedade de companhias privadas e os para o uso exclusivo de companhias de vias ferreas.

O numero de pessoas empregadas pelas vias ferreas dos Estados Unidos em 30 de Junho de 1900, era de 1,017,653, o que equivale a 529 empregados por cada cem milhas. Comparando estes algarismos com os correspondentes ao anno anterior, vê-se que houve um augmento no numero de pessoas empregadas de 80,729, ou um augmento de 34 empregados por cada cem milhas. Estes empregados foram classificados assim: engenheiros, 42,837; foguistas, 44,130; conductores, 29,957, e outros empregados, 74,274. O numero de operarios de via e obras foi de 50,789.

O capital invertido ascendia a $11,491,034,960; esta quantia representa um valor por milha de $61,490. O capital em acções que não pagam dividendos foi de $3,176,609,698, ou 54.34 por cento do capital total. A quantia correspondente á divida consolidada foi de $378,937,806, exclusive das obrigações que não pagaram juros. Os dividendos que se pagaram durante o anno foram na importancia de $139,597,972.

As obrigações hypothecarias que não pagam juros importam em $266,874,623; obrigações que pagam juros, $95,284,008; obrigações miscellaneas, $16,779,175.

O numero de passageiros levados durante o anno foi de 576,865,230, o que mostra um augmento, comparado com o anno que terminou o 30 de Junho de 1899, de 53,688,722. O numero de toneladas de carga durante o anno foi de 1,101,680,238, ou seja um augmento de 141,916,655 toneladas. O numero de toneladas de carga transportada a uma milha foi de 141,599,157,270, ou de 17,931,900,117 mais que no anno anterior. A receita média de um passageiro por milha foi de 2.003 centavos, comparados com 1.925 centavo no anno anterior. A receita média por tonelada de carga foi de 0.729 centavos por milha, contra 0.724 centavo em 1899. A despeza média da conducção de um trem a uma milha foi cerca de 9 centavos maior que em 1899.

As receitas totaes das vias ferreas durante o anno montaram a $1,487,044,814, sendo $173,434,696 mais que as do exercicio anterior. As receitas dividem-se como segue: Passageiros, $323,715,639; augmento, $32,602,646. Correios, $37,752,474; augmento, $1,753,463. Expresso, $28,416,150; augmento, $1,660,096. Outras receitas por serviço de passageiros, $8,161,022; augmento, $473,659. Carga, $1,049,256,323; augmento, $135,519,168. Outras receitas por serviço de carga, $3,345,912; diminuição, $915,892. Outras receitas não classificadas, $36,397,294; augmento, $2,341,556. A receita média por milha de linha trafegada foi de $7,722, sendo $717 mais que no anno de 1899.

Segundo o relatorio da Commissão, os impostos pagos pelas vias ferreas dos Estados Unidos durante o anno de que nos occupamos, não incluindo os impostos pagos ao Governo por virtude da recente lei de renda interna, foram de $47,415,433, ou por termo médio, $254.78 por milha.

O numero total de accidentes durante o anno foi de 58,185. O numero de passageiros que morreram no anno foi de 7,865, e os feridos ascenderam a 50,320. Dos empregados, 2,550 foram mortos e 39,643 feridos durante o anno.

PRODUCTOS MINERAES.

Segundo o "Engineering and Mining Journal" a producção mineral dos Estados Unidos é como segue:

	Toneladas.		Toneladas.
Cimento hydraulico	1,248,828	Minerio de ferro	26,332,071
Cimento Portland	1,449,994	Petroleo crú	8,749,458
Carvão anthracite	57,464,235	Phosphatos	1,552,154
Carvão bituminoso	210,821,727	Sal	2,633,967

A producção de metaes é a seguinte:

	Toneladas.		Toneladas.
Aluminio	3,243,219	Prata	1,852,564
Ferro guza	13,749,797	Chumbo	250,301

PRODUCÇÃO DO ASSUCAR.

O Honrado James Wilson, Secretario da Agricultura, depois do exame cuidadoso dos relatorios e estimativas dos principaes productores de assucar de beterraba dos Estados Unidos, calcula em 198,500 toneladas a producção do assucar de beterraba em 1901. Estas 198,500 toneladas são distribuidas assim:

	Toneladas.		Toneladas.
California	80,000	Nova York	7,000
Michigan	60,000	Wisconsin	3,000
Colorado	20,000	Minnesota	2,500
Utah	15,000	Washington	2,000
Nebraska	7,000	Oregon	2,000

A producção total do assucar de canna é de 700,000 toneladas distribuidas assim: Estados do Sul, 300,000 toneladas; Porto Rico, 100,000 toneladas; Hawaii, 300,000 toneladas.

IMPORTAÇÕES DE METAES PRECIOSOS PROCEDENTES DA AMERICA LATINA.

As importações de ouro e prata, em minerio, barras e moedas, em 1901 e 1900, foram como segue:

	Ouro.		Prata.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
America Central	$568,953	$668,330	$802,426	$1,063,834
Mexico	6,348,531	4,505,966	29,480,370	29,723,002
As Antilhas	646,985	2,636,411	125,290	233,002
America do Sul	623,308	436,766	2,646,572	2,002,662
Total	8,187,777	8,247,473	33,054,658	33,022,500

HAITI.

PREPARAÇÃO DO CAFÉ PARA A EXPORTAÇÃO.

O Sr. William F. Powers, Ministro dos Estados Unidos em Haiti, informou o Departamento de Estado em Washington, que o Presidente da referida Republica expedira uma circular em que se indica a maneira em que o café de Haiti deve enviar-se ao mercado. A circular está dirigida aos Commandantes dos diversos districtos do paiz, e expressa a esperança de que se dê remedio ao descuido com que o café se prepara para a exportação, attribuindo ao dito descuido a depreciação que tem soffrido. O café é o principal artigo de exportação de Haiti, e d'ahi é que o Presidente da Republica faz esforços para que o café seja preparado com especial cuidado, afim de que possa fazer concurrencia vantajosa com o dos demais paizes.

MEXICO.

COMPANHIA DE REFINAÇÃO DE ASSUCAR INCORPORADA NOS ESTADOS UNIDOS.

A companhia denominada "The Almada Sugar Refineries Company," de Nova York, foi incorporada em Albany, Estado de Nova York, no dia 9 de Outubro de 1901, com um capital de $2,500,000 ouro. Conforme os artigos de incorporação, a companhia fará suas operações na Republica de Mexico. Os incorporantes são os Senhores Jorge E. e Jesus, Almada de Navolat, Mexico; E. J. Johnson, de Ohio; Santiago Smithers, George Nordenholt e Charles W. Mackey, de Nova York, e G. V. A. Conger, de Nova Jersey.

ESCASSEZ DE CEREAES—REDUCÇÃO DE DIREITOS.

O Consul Geral dos Estados Unidos na cidade de Mexico, em data de 2 de Outubro de 1901, informou o Departamento de Estado em Washington que se promulgára um decreto suspendendo os direitos de importação e demais impostos sobre o milho por um periodo começando em 1° de Outubro e findo em 31 de Dezembro de 1901. Os direitos de importação sobre o trigo foram reduzidos a um centavo, moeda mexicana, por kilogramma bruto, que é equivalente a 27.22 centavos por alqueire. Um projecto de lei foi apresentado na Camara dos

Deputados, que autoriza o Presidente a comprar milho estrangeiro e introduzil-o na Republica até o dia 31 de Março de 1902. O grão deverá ser vendido ao mesmo preço por que foi comprado

NICARAGUA.

ISENÇAO DE DIREITOS DE IMPORTAÇÃO PARA AMOSTRAS IMPORTADAS DA HESPANHA.

O Governo de Nicaragua autorizou a livre introducção na Republica de amostras de productos agricolas e industriaes provenientes de Hespanha, os quaes serão depositados e exhibidos no Muséo de Historia Natural de Nicaragua.

Recentemente passaram livres de direitos pelo porto de Corinto, 14 caixas de vinhos hespanhóes, que se declararam ser amostras para a exhibição no Muséo citado. Este arranjo foi feito com o Governo de Nicaragua pelo Consul da Hespanha em Managua.

GARANTIA DE JUROS.

O Governo de Nicaragua depositou em um banco de Londres, os fundos necessarios em ouro para pagar antecipadamente os coupons de sua divida externa que vencem o 1° de Janeiro de 1902 e que importam em £7,125.

SALVADOR.

DELEGADOS AO CONGRESSO PAN-AMERICANO.

Segundo noticias recebidas de Salvador foram nomeados para representar este paiz no Congresso Pan-Americano, que se reunirá na cidade de Mexico, os seguintes delegados: Senhor Francisco A. Reyes. Ministro de Estado das Relações Exteriores, e Senhor Baltasar Estupinian, ex-Vice-Presidente da Republica.

OPINIÃO ALLEMÃ DA SECRETARIA DAS REPUBLICAS AMERICANAS.

Traduzimos do "Bulletin of the French Chamber of Commerce of New York:"

"A Repartição Central Allemã para a preparação de tratados commerciaes, em um artigo publicado no boletim do Museu Handels de Vienna, diz que os paizes europeos não ligam sufficiente importancia aos esforços que os Estados Unidos fazem para augmentar seu commercio com a America do Sul, os quaes manifestáram-se no primeiro Congresso Pan-Americano que se reuniu em Washington em 1889–90, e que deram em resultado o estabelecimento da União Internacional das Republicas Americanas.

O meio de communicação dessa União é a Secretaria das Republicas Americanas, em Washington. Esta Secretaria é sob a supervisão do Secretario de Estado e tornou-se um elemento effectivo de propaganda no commercio estrangeiro dos Estados Unidos.

Quando a Secretaria foi estabelecida, teve por objecto principal a divulgação de informações commerciaes e a publicação de estudos sobre assumptos de economia politica. Mas este programma tornou-se logo restricto demais. Foi necessario estreitar as relações entre os Estados Unidos e os paizes do sul e fazer que os diversos paizes se conheçam. Isto é o que a Secretaria conseguio fazer com grande intelligencia e exito, mediante suas monographias sobre as mais interesantes questões politicas e seu Boletim Mensal, que tem grande circulação.

O Norte agora conhece as opportunidades para emprezas industriaes que os paizes do Sul offerecem; o Sul conhece as possibilidades de producção dos Estados Unidos e as vantagens do mercado norte-americano. Reunir-se-há em Mexico, no mez de Outubro, o segundo Congresso Pan-Americano, mas no periodo entre os dous Congressos, a Secretaria nunca cessou sua actividade e o que tem conseguido merece ser estudado e imitado pelas outras nações interessadas no commercio da America do Sul.

CONSUMO DO CAFÉ.

Segundo "La Géographie," de Pariz, a producção média annual de café do mundo de 1896 a 1900, inclusive, foi de 864,000,000 kilogrammas, para os quaes concorreu o Hemispherio Occidental, com 747,000,000 kilogrammas, e Brazil só, com 568,000,000 kilogram-

mas. Disto se conclue que o preço do café depende quasi inteiramente da producção do Brazil. Segundo a citada revista, o consumo annual do café, pela média, é maior na Dinamarca, sendo de 5.87 kilogrammas por habitante, e menor na Russia, sendo de 0.05 kilogrammas por habitante. O consumo médio annual de café por habitante na Noruega é de 4.63 kilogrammas; Suecia, 4.00; Estados Unidos, 3.95; Belgica, 3.85; Allemanha, 2.53; França, 1.82; Austria-Hungria, 1.00; Italia, 0.42, e Inglaterra, 0.39. As cifras correspondentes ao consumo de café em Hollanda, que é um dos paizes maiores consumidores do café, não figuram na lista. Quadros comparativos demonstram que o consumo do café vai augmentando de anno para anno a par da producção do café.

CONGRESSO INTERNACIONAL DA INDUSTRIA DA PESCA.

O Congresso Internacional da Industria da Pesca se reunirá em São Petersburgo, Russia, no anno de 1902, e convites especiaes foram dados aos industriaes pescadores americanos. Os fins do Congresso são:

(1) Examinar o estado da pesca de mar e rio em todas as partes do mundo.

(2) Dar a conhecer aos pescadores e consumidores os productos da pesca e os processos que se empregam na sua preparação.

(3) Mostrar o desenvolvimento gradual e o estado actual da propagação artificial e os diversos aspectos da pesca á linha.

(4) Promover investigações scientificas no interesse da pesca.

BIBLIOGRAPHIA.

Nesta secção do Boletim Mensal se tratará dos livros e folhetos enviados á Secretaria das Republicas Americanas que se referem a assumptos de interesse aos paizes da União Internacional das Republicas Americanas.

Uma obra historica de grande interesse e valor acaba de sahir da typographia da Imprensa Nacional em Washington levando o titulo de "The Legislative History of the General Staff of the Army of the United States" (A Historia Legislativa do Estado Maior Geral do Exercito dos Estados Unidos). Este livro de 800 paginas foi compilado por R. P.

THIAN, 1 primeiro official da Repartição de Ajudante-General, sob a direcção do Major-General CORBIN. Comprehende todas as resoluções do Congresso Continental e as leis dos Estados Unidos de 1775 a 1901, que affectam as differentes repartições e corpos da guerra. Não obstante que é uma publicação puramente militar, não pode deixar de interessar os estudantes da historia, sobretudo do periodo da Revolução, pois põe de manifesto as difficuldades com que luctaram as Colonias quando determinaram a dar resistencia armada á oppressão britannica e os diversos meios a que teve recurso o Congresso Continental para armar, equipar e alimentar o exercito.

O livro "Views of an Ex-President" (Vistas de um Ex-Presidente), por BENJAMIN HARRISON, compilada por MARY LORD HARRISON (typographia da BOWEN-MERRILL COMPANY, Indianapolis, 1901), contem todos os discursos que o General HARRISON fez desde sua retirada da Presidencia dos Estados Unidos até sua morte. Os assumptos tratados comprehendem topicos sobre governo, religião, educação e politica. As qualidades de homem de estado do Sr. HARRISON, sua franqueza quando esteve em desaccordo com seus contemporaneos sobre questões de politica governamental e seu estylo claro e convincente, dão interesse especial a este livro. Este livro contem suas conferencias sobre a Constituição dos Estados Unidos e seu desenvolvimento; uma conferencia sobre o *status* do territorio annexo aos Estados Unidos; artigos sobre o assumpto de expansão; um discurso sobre o problema da moeda, e um discurso pronunciado no Congresso Ecumenico que se reuniu na cidade de Nova York.

No vigesimo-quarto Congresso Annual da Associação dos Moleiros do Estado de Pennsylvania, que se reuniu em Williamsport no dia 10 de Setembro de 1901, foram pronunciados varios discursos sobre assumptos de interesse internacional. Um proferido pelo Sr. W. H. RICHARDSON, de Philadelphia, sobre "Cuba and Our Export Opportunities" tem attrahido attenção geral. Como era de esperar, o orador fallou muito sobre a necessidade que têm os habitantes de Cuba de cereaes e a capacidade dos Estados Unidos para supprir tudo que se necessita para sua manutenção. Disse o orador que durante os ultimos dez annos Cuba comprou dos Estados Unidos 3,714,312 barricas de farinha de trigo, avaliadas em $15,173,923. O discurso, com numerosas illustrações de vistas de Cuba, vem publicado no numero de "Millers' Review" correspondente a 15 de Setembro de 1901.

Noticias recebidas de Berlim dizem que foram descobertos ultimamente no castello de Wolfegg, Wurtemburgo, os mappas que pela primeira vez contêm o nome e a delineação geographica do Continente Americano. Os mappas, que estão em bom estado de conservação,

foram encontrados pelo reverendo JOSEPH FISCHER, professor de geographia, em Feldkirch, capital da provincia austriaca de Vorarlberg, e levam as datas de 1507 e 1516, respectivamente. Crê-se que o mappa mais antigo foi traçado sob a direcção pessoal de COLOMBO. Os geographos allemães consideram esta descoberta a mais importante dos tempos modernos sob o ponto de vista scientifico. Por muitos annos se consideravam os mappas perdidos irreparavelmente. NORDENSKJOLD, em sua obra mais recente, não acredita em sua existencia real.

O "Jornal do Commercio," em sua edição de 22 deA gosto de 1901, publicou o importante trabalho sobre a introducção do trigo nos Estados Unidos que o Sr. RAUL DE AMARAL, Primeiro Secretario da Legação do Brazil em Washington, enviou ao seu Governo. Depois de dar a historia da introducção do trigo nos Estados Unidos, o escriptor descreve as differentes variedades de trigo cultivadas no paiz e as enfermidades a que estão sujeitas. O artigo contem numerosos quadros estatisticos, mostrando a area sob cultivo, producção annual, quantidade de trigo exportada, etc.

Sob a epigraphe "The Great Unknown Land" (A Grande Terra Desconhecida) o Sr. HESKETH PRITCHARD está contribuindo uma serie de artigos ao "Daily Express," de Londres, descriptivos da Patagonia. O Sr. PRITCHARD foi chefe da expedição que se enviou á Patagonia, ha um anno, em busca do gigantesco animal denominado *sloth* (*Cholopus*), que se acreditava ser extincto, mas que, ao que se diz, ainda existe em certas regiões da America do Sul. A expedição, porém, não encontrou animal algum desta especie.

O numero do periodico "The World's Work" correspondente ao mez de Outubro de 1901 contem um artigo pelo Sr. C. LOCKHART, intitulado "Opening the Riches of the Andes" (Abertura das Riquezas dos Andes). Diz elle que esta é a segunda conquista do antigo Peru, uma conquista por aço, mas o aço é o de vias ferreas e não de espadas. A contribuição do Sr. LOCKHART é uma linda descripção da construcção da estrada de ferro de Guayaquil a Quito, uma obra que faz honra á engenheria e á iniciativa americanas.

A bibliotheca da Secretaria das Republicas Americanas recebeu um exemplar do "The Journal of the Royal Agricultural and Commercial Society of British Guiana for 1900." Este pamphleto de 54 paginas contem as actas das sessões da Sociedade que se realizaram durante o anno, assim como uma relação do estado financeiro da Sociedade e a directoria e as commissões que servem para o anno de 1901. Foi publicado pela companhia "The Argosy," de Demerara.

O numero de "Consular Reports" correspondente ao mez de Setembro contem muitas informações de interesse aos productores de cobre dos Estados Unidos. Neste numero se descrevem os processos que se usam nos differentes paizes para a preparação do minerio de cobre.

Recebeu a Bibliotheca da Secretaria das Republicas Americanas o "Almanak do Ministerio da Guerra" Brazil, para o anno de 1901. O Almanak este anno é um repertorio completo de todas as informações uteis relativas a este ramo do Governo.

BULLETIN MENSUEL

DU

BUREAU DES RÉPUBLIQUES AMÉRICAINES,

Union Internationale des Républiques Américaines.

VOL. XI. OCTOBRE 1901. No. 4.

RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

LE BOIS DE QUEBRACHO DE LA RÉPUBLIQUE.

Le dernier rapport du Consul d'Angleterre à Buenos-Ayres contient les détails suivants au sujet de la production et du commerce de bois et de l'extrait de quebracho de la République Argentine.

Le quebracho colorado (rouge) est un bois dur, qui est employé avec succès, depuis une dizaine d'années, dans les principales tanneries d'Europe et qui commence à devenir d'un usage général aux Etats-Unis. Les exportations de ce bois de l'Argentine ont augmenté de 29,700 tonnes en 1892, à 155,000 tonnes en 1895 et à 225,000 tonnes en 1900.

Le bois connu sous le nom de qualité du Gran Chaco se rencontre dans une grande zone de forêt, qui commence à la station de Fives-Lille, dans la province de Santa-Fé, et va jusqu'an 26e degré parallèle de latitude. Cette forêt de quebracho a une largeur de 24 à 32 kilomètres et est située sur la rive occidentale à une distance de quelques kilomètres du fleuve Parana.

Les plus grandes installations se trouvent à Calcheque, Guamjuta, Espin, Vera, Colmena, Garabota, Golondrina et quelques autres stations de la ligne de chemin de fer achetée dernièrement par une compagnie française au gouvernement de Santa Fé.

Le quebracho se rencontre également dans la province de Corrientes et dans les provinces centrales de l'Argentine, mais le bois de cette provenance contient moins de tanin que la variété du Gran Chaco et n'est pas exporté à l'étranger. Il se vend couramment dans l'Argentine même, où on l'emploie comme traverses de chemins de fer, pilotis pour quais et ponts, poutres pour bâtiments.

Il a été reconnu que ce bois résiste pendant très longtemps à l'action de la terre et de l'eau et qu'il convient particulièrement pour traverses et pilotis.

Le bois du Gran Chaco, destiné aux tanneries, est exporté sous forme de rondins auxquels on a enlevé l'écorce et l'aubier.

L'avantage de l'emploi du quebracho en tannerie provient surtout de ce qu'il permet de réduire le coût et la durée du tannage. Avec le bois de quebracho de bonne qualité, on obtient un cuir d'un jaune clair et d'un poids beaucoup plus élevé que celui des cuirs tannés avec d'autres écorces. On obtient également de très bons résultats en mélangeant le quebracho avec du hemlock, des écorces de chêne, du gambier et autres matières tannantes. Le quebracho convient surtout très bien pour le tannage des cuirs pour semelles.

Comparativement au quebracho du Gran Chaco, la teneur en acide tannique du bois des autres provinces de l'Argentine est comme suit: Gran Chaco, 22 à 26 p. c.; Empedrado, 18 à 20 p. c.; Santiago del Estero, 10 à 17 p. c.

De même, le poids spécifique du quebracho de qualité inférieure est de 20 à 30 p. c. moins élevé que celui du bois de Gran Chaco. Jusque dans ces dernières années, les forêts de quebracho ont été exploitées d'une manière très primitive. Récemment, toutefois, des capitalistes allemands ont installé, dans l'Argentine, deux fabriques d'extrait où l'on travaille jour et nuit et qui ont donné jusqu'à présent de très bons résultats. Aussi des compagnies françaises, anglaises et nord-américaines prennent-elles en ce moment des mesures pour suivre cet exemple.

Voici quelles ont été les exportations de quebacho de l'Argentine durant les deux dernières années: rondins, 11,985,000 francs en 1900, contre 7,950,000 francs en 1899; traverses, 1,175,000 francs en 1900, contre 75,000 francs en 1899; extrait, 2,980,000 francs en 1900, contre 1,585,000 francs en 1899.

Le principal port d'embarquement pour le quebracho du Gran Chaco est Colastiné, dans la province de Santa-Fé.

LE COMMERCE EXTÉRIEUR.

Les statistiques du commerce extérieur de l'Argentine pendant le premier semestre 1901 viennent d'être publiées. Elles nous montrent que les importations se sont élevées à 56,619,775 piastres, dépassant de 92,089 piastres celles de la période correspondante de 1900. Le progrès est plus marqué du côté des exportations. Celles-ci montent à 97,776,760 piastres et présentent une augmentation de 3,674,613 piastres. Les exportations excèdent donc les importations de 41,056,989 piastres-or, ce qui constitue un élément très favorable au point de vue des conditions monétaires du pays.

La valeur totale des importations dans la République Argentine représente, pour l'année 1900, 22,697,014 livres sterling, comparativement à 23,370,134 livres sterling en 1899, ces chiffres ne comprennent

pas le métal qui est évalué, pour 1900, à 1,441,911 livres sterling et, pour 1899, à 482,752 livres sterling.

La valeur des importations sujettes aux droits de douanes est de 19,300,490 livres sterling, et les importations ne comportant pas de droits s'élèvent à 3,339,652 livres sterling, soit une diminution de 1,115,657 livres sterling, sur les premières, comparativement à celles de 1899, et une augmentation de 442,537 livres sterling sur les autres comparativement à l'année précédente.

Les importations passées par la douane de Buenos-Ayres, pendant l'année 1900, s'élèvent à 19,768,858 livres sterling, contre, en 1899, 20,371,957 livres sterling et les exportations à 13,806,515 livres sterling contre 20,150,487 livres sterling en 1899.

D'après ces chiffres, il ressort une diminution de 603,099 livres sterling en 1900 pour les importations et de 6,343,972 livres sterling pour les exportations, comparativement à l'année 1899.

La valeur des articles importés dans le port de Buenos-Ayres représente 87 pour cent des importations totales de la République, et celle des articles exportés 44.65 pour cent des exportations totales de la République.

Les importations totales en 1900 présentent une augmentation de 2.8 pour cent, comparativement à la valeur des importations de 1899. La valeur des marchandises exportées de la République Argentine, en 1900, sujettes aux droits de douanes, s'élève à 11,236,875 livres sterling; celles des marchandises ne comportant pas de droits, à 19,686,207 livres sterling; celles des espèces à 686,160, soit une diminution de 8,939,809 livres sterling, sur le montant des premières, comparativement à 1899 ef une augmentation de 2,876,385 sur les marchandises ne comportant pas de droits et une augmentation, en 1899, de 562,165 livres sterling en espèces sur celles de 1900.

D'après les chiffres qui précèdent et à l'exception des espèces, on constate une baisse de 6,063,423 livres sterling, dans la valeur totale des exportations, comparativement à celles de 1899. En ajoutant ceci à la diminution des valeurs des importations, on trouve une diminution totale dans la valeur du commerce de la République entière de 7,736,548 livres sterling, comparativement à 1899.

Les exportations totales de 1900, comparées à celles de 1899, présentent une diminution de 16.3 pour cent.

Il faut tenir compte que ces chriffres pour 1900 ne doivent, en résumé, être pris qu'approximativement. En effet, des stocks considérables n'ont pas été exportés qui le seront en 1901, ce qui modifiera complètement la tendance de la balance commerciale.

COÛT DE PRODUCTION DE LA GRAINE DE LIN.

Les bons résultats de la dernière récolte de lin dans la République Argentine, ainsi que l'augmentation considérable de la superficie des ensemencements, donnent un intérêt d'actualité aux chiffres suivants,

relatifs au coût de production de cette graine dans la fertile province d'Entre Ríos. Ces calculs, résultant des observations faites par un ingénieur agronome au cours d'un voyage dans ces régions, ont été communiqués au "Bulletin Commercial," de Bruxelles, par le Vice-Consul gérant de la Légation de Belgique à Buenos-Ayres.

Les frais de production varient entre 3 et 4 piastres-papier les 100 kilogrammes, suivant que l'exploitation est faite par la famille du colon ou par des salariés.

Voici ce que coûte la production de la graine de lin sur les rives du Paraná dans la province susmentionnée:

FRAIS DE CULTURE D'UN HECTARE.

	Piastres-papier.
Préparation du sol:	
1er labour (à 20 centimes)	4.00
1er hersage	.70
2e labour (à 15 centimes)	3.00
2e hersage	.50
Ensemencement:	
Semis	.40
Semences, 65 kilogrammes à 10 piastres les 100 kilogrammes	6.50
Roulage	.40
	15.50

RÉCOLTE.

Fauchage	4.00
Bottelage	6.00
Battage, 1,000 kilogrammes de graine à 1 piastre par 100 kilogrammes	10.00
Sacs, à 35 centavos les 100 kilogrammes	3.50
Charriage à 2 lieues de distance à 25 centavos les 100 kilogrammes	2.50
Total	41.50
A ajouter, la location ou l'intérêt du capital immobilier	7.00
	48.50

Les 1,000 kilogrammes de graine obtenus par hectare coûtent donc 48.50 piastres-papier, soit 4.85 piastres par 100 kilogrammes. Mais lorsque le sol est préparé comme l'indique le compte ci-dessus et qu'il est de bonne composition, le rendement par hectare est supérieur à 1,000 kilogrammes, de façon que le prix coûtant des 100 kilogrammes ne dépasse pas 4 piastres-papier.

Le bénéfice par hectare résultant de la culture peut s'établir comme suit:

	Piastres-papier.
Récolte: 1,000 kilogrammes à 9 piastres par 100 kilogrammes	90.00
Frais de production, total	48.50
Bénéfice	41.50

Les frais de production du lin sont peu supérieurs à ceux du froment et comme le prix de cette graine est plus élevé, le cultivateur est mieux rémunéré en cultivant le lin, si la situation agricole le permet. A égalité de prix, la culture du froment est plus avantageuse que celle du

lin, non seulement à cause du plus grand rendement en poids de la récolte, mais aussi parce qu'elle épuise moins le sol. Pour cette dernière raison, on admet que pour préférer la culture du lin à celle du froment, il faut pouvoir vendre la graine à un prix de 50 pour cent supérieur à celui du froment. Tel est le cas actuellement.

LA SÉRICULTURE À CÓRDOBA.

On dit que le climat de Córdoba est spécialement favorable à l'industrie des vers à soie et les expériences faites à Caroya et autres points montrent que cette industrie peut se développor. Jusqu'ici, cependant, il n'y a eu aucun marché pour la soie argentine, mais d'après un correspondant du journal, "l'Amérique du Sud" (South American Journal), 28 septembre 1901, on annonce que Señor Luis Santillan Velez a été chargé d'acheter, pour un établissement français, toute la soie que produit la Province pour 10 *pesos* (11 *pesos* pour la qualité supérieure) les 10 kilogrammes de cocons. La maison à Buenos-Ayres qui représente la compagnie française offre de fournir aux consommateurs des boîtes contenant 30 à 35 grains d'œufs de vers à soie pour 10 *pesos* chacune.

LE COMMERCE DES BOUTEILLES.

La culture de la vigne s'étant beaucoup développée dans la République Argentine, l'importation des bouteilles a augmenté également.

La plus grande partie du vin est logé en bordelaises. A ce propos, le "Handels-Museum," de Vienne, signale que le commerce des bouteilles commence aussi à devenir appréciable. La mise en bouteilles sur les lieux de production augmentera avec les efforts que font certaines bodegas pour produire des vins de choix au moyen d'un traitement et d'une mise en cave plus soignés.

Pour les vins argentins, on se sert d'ordinaire de la forme de bouteilles dites bordelaises. Les dames-jeannes sont aussi en usage. Les bouteilles ordinaires sont déjà fabriquées actuellement dans l'Argentine même, où un certain nombre de verreries sont en exploitation. Dans la capitale de la République et dans ses environs se trouvent quatre grandes verreries, dont les deux plus importantes occupent 300 ouvriers. Les productions principales sont les verres, les gobelets, les carafes ordinaires et les bouteilles colorées communes.

MOUVEMENT COMMERCIAL.

La valeur des importations d'Argentine en France pour les huit premiers mois de 1901 atteint 290,859,000 francs, contre 248,877,000 francs en 1900 et 234,258,000 francs en 1899, périodes correspondantes.

Pour le même nombre de mois, les exportations de France en Argentine atteignent 33,238,000 francs en 1901, 32,673,000 francs en 1900 et 32,686,000 francs en 1899.

LA RÉCOLTE DE MAÏS.

D'après les nouvelles reçues pendant le mois de septembre, la récolte de maïs dans la République Argentine était presque terminée pendant la première semaine du mois d'août. On dit que le rendement a été considérable et que la qualité du grain s'est améliorée en raison de la température sèche et froide. Cette récolte est la plus abondante, dit-on, qui ait jamais été produite. Des mesures actives ont été prises pour préparer une plus vaste étendue de terre pour la récolte prochaine et on espère que la saison favorisera un rendement encore plus grand qú en 1902.

DÉLÉGUÉS AU CONGRÈS PAN-AMÉRICAIN.

Le Gouvernement de la République Argentine vient de désigner les délégués qui doivent le représenter au Congrès pan-américain de Mexico; ce sont: M. Bermejo, député, professeur de droit international, ancien ministre de la Justice; Amadon, sénateur; Garcia Mérou, ministre de l'Argentine à Washington.

FAITS DIVERS.

Le Sénat National a ratifié les traités avec le Paraguay et l'Uruguay pour régler par l'arbitration tous les différends qui pourraient s'élever désormais entre la République Argentine et l'un ou l'autre des deux pays.

Le 10 septembre 1901, un brevet d'invention a été accordé par le bureau des brevets des Etats-Unis à M. Jouan E. Bonnemaison à Buenos-Ayres pour une boîte de papier.

BRÉSIL.

EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS.

Le Bureau du Commerce et des Statistiques vient de publier les chiffres du commerce extérieur du pays. Pour les exportations, les documents ont été fournis par les navires quittant le pays. Pour les importations ils proviennent des renseignements consulaires qui parviennent mensuellement au bureau. Les chiffres du mois de janvier ne sont qu'approximatifs; c'est depuis février seulement que le nouveau système de renseignements fonctionne d'une facon régulière.

	Importations.	Exportations.	Cours moyen du change.
Janvier	167,172	2,400,331	$9\frac{7}{8}$
Février	1,348,041	2,785,603	$10\frac{33}{64}$
Mars	1,627,987	4,092,916	$11\frac{1}{4}$
Avril	1,860,529	2,874,127	$12\frac{9}{32}$
Totaux	5,003,729	12,152,977	

Le Gouvernement brésilien continue régulièrement les incinérations de sa monnaie de papier. Le 30 juin dernier il n'y avait plus que pour 688,608,616 milreis en circulation; pendant le mois il a été retiré de la circulation pour 1,611 milreis. Au début du moratorium, au 1er juillet 1898, il y avait en circulation pour 789,364,614 milreis de papier monnaie; depuis ce moment jusqu'au 30 juin dernier, il a donc été incinéré pour 99,755,998 milreis.

L'INDUSTRIE SUCRIÈRE.

La production totale annuelle du sucre au Brésil, dit un rapport consulaire peut être évaluée à 250,000 tonnes, qui se répartissent, par centres de production, de la manière suivante:

	Nombre d'usines.	Production annuelle par usine.		Nombre d'usines.	Production annuelle par usine.
		Tonnes.			*Tonnes.*
Pernambuco	30	20,000	Bahia	10	20,000
Parahyba	1	35,000	Alagoas	2	25,000
Campos	40	10,000	Sergipe	1	40,000
Sao Paulo	6	30,000	Minas et Rio	6	15,000

L'exportation de sucre s'est élevée, en 1900, à 30,000 tonnes; le reste, soit 220,000 tonnes, a été expédié des lieux de production à destination des différents Etats de la République du Brésil, ou consommé sur les lieux mêmes de production.

L'importation est insignifiante. Les 31,000 tonnes exportées en 1900 se répartissent ainsi: 25,000 tonnes à destination de New-York; 6,000 tonnes à destination de Liverpool; 60 tonnes à destination du Havre.

Or, cette année, il est à remarquer que les expéditions de sucre semblent vouloir prendre un plus grand développement, ainsi qu'il résulte de l'examen des statistiques jusqu'à la fin du mois d'avril 1901: de Pernambuco, 30,000 tonnes; de Maceio, 29,000 tonnes; soit, au total, plus de 50,000 tonnes en quatre mois, contre 31,000 tonnes pendant toute l'année précédente.

Les sucreries au Brésil sont peu nombreuses relativement aux surfaces cultivées; une seule d'entre elles emploie le procédé de la diffusion. Ces établissements renferment des appareils très perfectionnés, mais souvent incomplets; c'est ainsi que des appareils à évaporation dans le vide ne possèdent pas la machine à triple effet correspondante. Pour se faire une idée du fonctionnement de ces usines, il est intéressant de constater que les rendements moyens du sucre s'élèvent à 7 pour cent de la canne employée, alors que dans l'usine où on emploie la diffusion on obtient un rendement de 11 pour cent.

Les sucreries se divisent en deux catégories bien distinctes; les usines centrales, et les petites fabriques qui font du sucre par les anciens procédés. Ces dernières, très répandues dans les zones à canne, produisent naturellement un sucre très inférieur.

Le personnel des usines est généralement étranger au début, pendant la période de mise en marche; mais il ne tarde pas à être remplacé par des nationaux. Il existe encore des usines dirigées par des étrangers, particulièrement dans l'Etat de Saint-Paul, où d'ailleurs cette industrie n'est encore qu'à la période d'organisation.

Les capitaux engagés dans ces entreprises sont en grande partie nationaux, surtout ceux qui ont été appliqués aux premières usines. Dans ces derniers temps, et notamment dans l'Etat de Saint-Paul, des capitaux étrangers ont été employés au rachat et au perfectionnement des sucreries existantes.

Sur le marché de Rio, pendant le premier semestre de 1901, le prix du kilogramme a été le suivant (payable à trente jours, avec 2½ pour cent d'escompte): cristaux blancs, 280 reis; cristaux jaunes, 240 reis; brut clair, 220 reis; brut foncé, 160 reis.

Pendant les années antérieures, le prix avaient été comme suit:

	1898.	1899.	1900.
	Reis.	*Reis.*	*Reis.*
Cristaux blancs	550	700	500
Cristaux jaunes	450	600	400
Brut clair	420	450	350
Brut foncé	320	400	250

Les usines et les fabriques avaient généralement leurs sucres en consignation à Rio-de-Janeiro, qui est un des grands marchés; on estime à 80,000 tonnes les sucres consignés et vendus à Rio pour le compte de ces usines. Les consignations se font avec un tirage de 80 pour cent de la valeur du sucre; le consignataire perçoit 5 pour cent de commission directe et un intérêt de l'argent avancé.

La raffinerie proprement dite, c'est à dire la grande industrie, n'existe pas au Brésil, ce qui est assez extraordinaire avec une production aussi importante. Les sucres bruts, cristallisés blancs, jaunes, cassonades claires, sont travaillés par des procédés rudimentaires, souvent dans les arrières boutiques des maisons de détail, qui tiennent à la fois de la pâtisserie et de l'épicerie. Il sort de ces officines, dont le nombre est naturellement très considérable, des quantités de sucre en poudre qui va du blanc pur au jaune plus ou moins foncé.

Il est d'ailleurs question de monter une grande raffinerie industrielle pour l'Etat de Rio.

En résumé, l'industrie du sucre est encore très peu développée au Brésil, et il y a disproportion énorme entre la production actuelle et celle que pourraient donner les terrains cultivables et les usines déja créées. Il reste à compléter les usines, à développer et surtout à améliorer la culture de la canne, à créer l'industrie de la raffinerie, à diriger le commerce du sucre. Tout ce travail est d'ailleurs facilité par les voies ferrées et fluviales qui sillonnent toutes les zones en exploitation et les mettent en communication avec les voies maritimes.

RENSEIGNEMENTS MINIERS—ETAT DE SAINTE-CATHERINE.

Du pétrole a été trouvé près de Porto-Bello dans la propriété de Señor Moreira da Silva. Des gisements d'or et d'argent existent dans plusieurs parties de l'Etat. On rapporte que des échantillons de poudre d'or ont été récemment envoyés en Allemagne. Le fer existe dans toutes les parties de l'Etat, principalement dans les environs de Porto-Bello, Biquassu, Blumenau et Lages. On trouve aussi près de Lages, des minerais impurs de fer contenant beaucoup d'argile et des pierres calcaires. On trouve aussi dans cet état, des mines de houille. Celle de Minas, le terminus du chemin de fer Dona Teresa Christina a été examinée par un expert, le Dr. E. Dahn, qui a fait un rapport favorable sur la qualité du charbon. D'après un rapport du Vice-Consul anglais, ces couches de charbon commenceraient à Conceicão do Arroyo, dans l'Etat de Rio Grande do Sul, passeraient par Sainte-Catherine, Parana et São Paulo et se termineraient dans l'Etat de Rio-de-Janeiro. Señor Leonel Luz prétend avoir trouvé dans sa propriété, à environ 80 kilomètres de Desterro, sur le chemin de la ville de Lages, à une place connue sous le nom de Fachinal Preto, une veine de minerai de charbon assez bon. On a aussi trouvé, à une place nommée Quebra Dente, aussi sur la route de Lages, du charbon seulement à un mètre au dessous de la surface.

NOUVELLE PLANTE LÉGUMINEUSE.

Les journaux allemands parlent d'une plante annuelle qui appartient à la classe légumineuse, qui pousse dans les régions tropicales de l'Afrique et que les nègres cultivent beaucoup comme un article pouvant servir à l'alimentation. Les Africains l'appellent "*Voandsu*" mais son nom botanique est "*Clycine subterranea.*" Le fruit, comme les cacahuets (arachide ou pistache de terre) mûrit sous terre. L'amande qui est bonne à manger a la forme d'un œuf et est d'un rouge foncé avec des raies noires et un hile blanc comme la plupart des haricots. La farine qu'il fournit est très blanche et cette dernière après avoir été cuite, a un gôut qui ressemble beaucoup à celui des châtaignes.

Le fruit du "*woandsu*" a été récemment analysé, par un chimiste français expérimenté, quant à sa composition et sa valeur comme aliment. Ce chimiste a trouvé qu'il contenait 58 pour cent d'amidon, 19 pour cent de nitrogène, 10 pour cent d'eau, 6 pour cent d'huile, 4 pour cent de cellulose et 3 pour cent de cendre. D'après ceci, on assure que deux livres de ce produit pourrait suppléer anx besoins quotidiens du système humain. C'est un des rares fruits qui, à l'état naturel, contient toutes les propriétés chimiques d'un nutriment parfait.

IMPORTATION DE VERRERIE ET DE PORCELAINE.

Le Consul d'Angleterre à Porto-Alègre fait connaître que, parmi les articles de céramique à bon marché, la faïence, la porcelaine unie et la porcelaine peinte sont les plus importées au Brésil.

L'Angleterre est encore le principal fournisseur; cependant, la porcelaine hollandaise commence à entrer en concurrence avec succès, parce qu'elle est mieux finie, que la matière première est plus blanche et la glaçure plus brillante; les couleurs sont vives, les formes nouvelles et de bon goût, tandis que le fabricant anglais conserve les anciens modèles et ne s'efforce pas d'offrir des articles nouveaux.

La faïence est principalement importée de Belgique et d'Allemagne. La verrerie commune, comme les verres à boire, verres de lampe, bouteilles de pharmacie, est très peu importée, ces articles étant fabriqués dans le pays.

CHILI.

CABINET DU PRÉSIDENT RIESCO.

Voici comment est constitué le ministère du Président Riesco.

Ministre de l'Intérieur, Señor Don Ramón Barros Luco.

Ministre des Affaires Etrangères et des Colonies, Señor Don Aliodoro Yanes.

Ministre de la Justice et de l'Instruction Publique, Señor Don Manuel E. Ballesteros.

Ministre des Finances, Señor Don Juan L. Sanfuentes.

Ministre de la Guerre et de la Marine, Señor Don Beltran Mathieu.

Ministre de l'Industrie et des Travaux Publics, Señor Don Ismael Tocornal.

COLOMBIE.

LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUC.

Depuis l'année 1855 jusqu'au 30 juin 1900, la Colombie a exporté 94,624.743 livres de caoutchouc. Pendant cette période la quantité expédiée aux Etats-Unis a été de 76,506,283 livres et celle envoyée à la Grande-Bretagne, de 18,118,460 livres. Ce fut pendant les années 1871, 1872, 1873, 1874, et 1875, que la Colombie a exporté la plus grande quantité de caoutchouc qui ait jamais été expédiée durant n'importe quelle période de cinq ans, quand 22,952,386 livres furent envoyées aux Etats-Unis et 3,907,232 livres à la Grande-Bretagne ou un total d'exportations se montant à 26,859,618 livres. Depuis lors, les exportations ont bien diminué, la période suivante de cinq ans montrant un total d'exportations de 18,588,937; la suivante, de 10,483,052 livres; la suivante de 5,036,822 livres; la suivante (1891 à 1895) de 4,883,693 livres et la suivante (1896 à 1900) de 4,299,837 livres. L'habitude d'abattre les arbres pour recueillir le caoutchouc a détruit la plus grande partie ds csux qui se trouvaient près des

rivières et contribué matériellement à la diminution des exportations, quoiqu'il y ait aussi d'autres causes. On affirme qu'il y a encore dans le pays d'immenses forêts de caoutchouc mais qu'elles sont d'un accès difficile, étant très éloignées des cours d'eau navigables et à cause aussi du manque de voie de communication.

DROITS SUR LES SPIRITUEUX DISTILLÉS.

L'Honorable CHARLES BURDETT HART, ministre plénipotentiaire des Etats-Unis à Bogotá, a transmis a son Gouvernement un décret du pouvour exécutif, paru le 10 août 1901, prescrivant l'imposition des droits suivants sur les alcools et spiritueux importés: *aguardiente*, *ajeno*, alcool (pur, désinfecté, rectifié, etc.) amers, eau-de-vie, cognac, crêmes, curaçao, chartreuse et autres cordiaux, genièvre, cerises à l'eau-de-vie, rhum, whisky, etc., 2 *pesos* (87 cents) par kilogramme; extrait de cognac, essences et spiritueux pour la fabrication des liqueurs, 10 *pesos* ($4.36) par kilogramme.

COSTA-RICA.

RELÈVEMENT DES DROITS DE DOUANES.

Aux termes d'un décret du 27 avril 1901, les droits d'importation sur les marchandises, fixés par le tarif donanier et les autres dispositions en vigueur, sont augmentés de 50 pour cent de leur valeur actuelle.

CUBA.

MODIFICATION DU TARIF.

Le Ministère de la Guerre des Etats-Unis a publié le 27 septembre, 1901, le texte d'un ordre du pouvoir exécutif, modifiant le tarif cubain promulgué le 31 mars 1900. Voici quels étaient les changements principaux: Une réduction de 10 à 5 pour cent *ad valorem* dans le droit imposé sur le matériel d'exploitation des chemins de fer; une diminution de 10 à 5 pour cent sur les machines destinées à la fabrication du sucre et la suppression de la concession spéciale relative au café Porto-Ricain entrant dans les ports cubains.

DIMINUTION CONSTATÉE DANS LES RECETTES DOUANIÈRES.

La Division des Affaires Insulaires du Ministère de la Guerre des Etats-Unis a préparé, pour être livré au public, un rapport relatif aux impôts de toutes sortes perçus dans les différentes douanes de Cuba pendant les sept mois finissant le 31 juillet, comparés avec ceux de la même

période de 1899 de 1900. D'après ce document, le total des droits de douane s'est monté, pendant les sept mois finissant le 31 juillet 1901, à $9,189,339.17 contre $9,340,299.44 en 1900 et $8,111,72.59 en 1889.

VENTE DU BASSIN FLOTTANT DE HAVANA.

Le 18 juillet 1901, on annonçait que le Gouvernement des Etats-Unis s'était rendu acquéreur du bassin de radoub flottant en acier qui se trouve dans le port de Havana. Le prix payé au Gouvernement espagnol était de $185,000, ce bassin ayant côuté aux Espagnols, dit-on, $500,000. Ce bassin a besoin de grandes réparations et il est possible qu'il sera envoyé aux Iles Philippines.

SERVICE DE BATEAUX À VAPEUR ALLEMANDS.

On dit que la Compagnie "Norddeutsche Lloyd Steamship" a décidé d'établir un service régulier de bateaux à vapeur entre Bremerhaven, Allemagne et Havana, Cienfuegos, Mazanillo et Santiago de Cuba. Un départ aura lieu mensuellement à partir du milieu du mois de novembre 1901, mais après le mois de février 1902, les voyages se feront deux fois par mois.

ADJUDICATION PUBLIQUE.

Le "Moniteur Officiel du Commerce" du 18 avril dernier a annoncé l'adjudication des travaux de construction d'un réseau complet d'égouts et de pavage de toutes les rues de la Havane. Cette adjudication, qui a eu lieu le 29 mai dernier, n'ayant pas donné de résultat est reportée au 25 septembre courant.

ETATS-UNIS.

COMMERCE EXTÉRIEUR EN AOÛT 1901.

Pendant le mois d'août 1901, le total du commerce extérieur des Etats-Unis a excédé de $15,763,119 celui du mois d'août 1900. Le total général des importations et des exportations, pendant le mois d'août 1901 se montait à $181,158,572 contre $165,396,453 pendant le même mois de l'année 1900. Les importations ont augmenté de $61,820,488 en août 1900 à $73,133,684 en août 1901, pendant que les exportations ont augmenté pendant les mois en considération de $103,575,965 à $108,035,888. La grande augmention constatée dans les importations a été due, en grande partie, aux articles bruts et à ceux entièrement ou partiellement manufacturés entrant dans les différents procédés de l'industrie du pays. L'augmentation qui a eu lieu dans le commerce d'exportation a été due entièrement à la grande demande, à l'étranger, des produits agricoles qui poussent aux Etats-Unis. Une diminution matérielle s'est produite dans les produits agricoles étran-

gers réexportés par les Etats-Unis. Les exportations des articles manufacturés pour la consommation ont diminué aussi considérablement en comparaison de celles du mois d'août 1900.

Voici quelles étaient sommairement et d'après les statistiques officielles, les exportations et importations des Etats-Unis pendant le mois d'août 1901, comparées avec celles du même mois de l'année antérieure:

	1901.	1900.
IMPORTATIONS.		
Denrées alimentaires et animaux	$17,232,548	$*6,168,970
Articles bruts entrant dans les différents procédés de l'industrie du pays	24,348,023	19,201,638
Articles entièrement ou partiellement manufacturés destinés à être employés comme matériaux dans les manufactures et les arts mécaniques	7,804,063	4,561,450
Articles manufacturés pour la consommation	12,867,473	12,413,977
Articles de luxe, etc	10,881,677	9,479,453
Totaux	73,133,684	61,820,488
EXPORTATIONS.		
Produits agricoles	$65,707,917	$56,182,474
Produits manufacturiers	31,642,686	35,783,039
Produits miniers	4,212,308	3,678,218
Produits forestiers	4,361,471	5,434,356
Produits des pêches	390,910	317,465
Produits divers	133,235	104,591
Totaux des produits du pays	106,448,527	101,500,143
Marchandises étrangères réexportées	1,577,361	2,075,822
Totaux généraux	108,025,888	103,575,965

Pendant le mois d'août 1901, les articles importés exempts des droits de douane étaient évalués à $30,971,433 contre $22,639,340 en août 1900. Le percentage des importations exemptes de droits de douane était respectivement 42.35 en août 1901 et 36.62 pendant le même mois de 1900. Le total des droits de douane perçus pendant le mois d'août 1901 se montait à $21,462,171 contre $21,384,494 en août 1901.

Voici quelles étaient, pendant le mois d'août 1901, comparées avec celles du même mois de l'année antérieure, les importations et exportations d'or et d'argent:

	Importations.		Exportations.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
Or	$3,488,773	$4,238,358	$150,861	$18,048,938
Argent	2,594,805	3,905,314	4,380,497	6,494,039

Pendant les huit mois finissant avec le 31 août 1901, le total du commerce extérieur s'est monté à $1,518,988,343 contre un total de $1,480,961,349 pendant la même période de temps de l'année antérieure, ou une augmentation de $38,026,994, soit un excédent de $14,758,490 pour les importations et de $23,268,504 pour les exportations. Pendant huit mois de 1901, les importations se sont montées à $579,657,323 et les exportations à $939,331,020. Durant la même période de 1900,

les importations étaient évaluées à $564,898,333 et les exportations à $916,062,516.

L'augmentation constatée dans les importations est principalement due aux recettes du café, des diamands et autres pierres précieuses. La valeur du café importé pendant les huit mois de 1901 était de $45,151,041 contre $37,245,266 pendant la même période de 1900, soit un excédent de plus de $8,000,000 ou un gain de $1,000,000 par mois. Pendant les huit mois de 1901, la valeur totale des importations de diamands et autres pierres précieuses s'est montée à $17,198,670 contre $8,597,200 pendant la même période de 1900, soit un excédent de $8,601,470 ou plus de 100 pour cent, représentant une augmentation mensuelle de plus de $1,000,000. Ces deux articles peuvent être classés comme articles de luxe.

Voici quelles étaient pendant les huit mois de 1901, comparées avec celles des mêmes mois de 1901, les importations et exportations d'or et d'argent: Importations d'or, 1901, $23,492,356; importations, 1900, $32,127,557; exportations, 1901, $32,517,207; exportations, 1900, $51,798,349. Importations d'argent, 1901, $20,292,144; importations, 1900, $26,098,495; exportations, 1901, $36,653,246; exportations, 1900, $41,778,183.

Voici quelles étaient les valeurs des marchandises importées de l'Amérique Latine et exportées à l'Amérique Latine pendant le mois d'août et les huit mois de l'année civile finissant avec le mois d'août.

Mexique.—Importations, en août 1901, $2,363,834; pendant le mois d'août 1900, $1,495,832; pendant les huit mois 1901, $23,218,186; pendant les huit mois de 1900, $20,105,158. Exportations, août 1901, $2,748,273; août 1900, $3,186,982; pendant les huit mois de 1901, $23,395,214; pendant les huit mois de 1900, $25,723,892.

Républiques de l'Amérique Centrale.—Importations, août 1901, $819,124; août 1900, $451,997; pendant les huit mois de 1901, $9,957,247; pendant les huit mois de 1900, $7,054,866. Exportations, août 1901, $479,022; août 1900, $531,979; pendant les huit mois de 1901, $4,470,894; pendant les huit mois de 1900, $4,245,764.

Antilles.—Importations, août 1901, $3,725,405; août 1900, $2,759,442; pendant les huit mois de 1901, $54,461,307; pendant les huit mois de 1900, $43,138,660. Exportations, août 1901, $3,941,249; août 1900, $3,549,115; pendant les huit mois de 1901, $28,265,031; pendant les huit mois de 1900, $32,074,587. Le montant des importations et des exportations de Porto-Rico était inclu dans les chiffres de 1900 mais non dans ceux de 1901.

Amérique du sud.—Importations, août 1901, $9,417,131; août 1900, $5,594,105; pendant les huit mois de 1901, $77,975,660; pendant les huit mois de 1900, $63,965,138. Exportations, août 1901, $3,534,771; août 1900, $3,729,174; pendant les huit mois de 1901, $29,144,956; pendant les huit mois de 1900, $26,489,076.

UN APERÇU DE LA VIE DU PRESIDENT ROOSEVELT—SA POLITIQUE.

L'Honorable Théodore Roosevelt, le vingt-sixième Président des Etats-Unis, est né dans la ville de New York, le 27 Octobre 1858. Du côté de son père, ses ancêtres étaient hollandais. Membre républicain du corps législatif de New York pendant les années 1882 et 1883, il échoua en 1886, dans sa candidature comme maire de New York; fut commissaire du service civil national de 1889 à 1895; préfet de police de la ville de New York de 1895 à 1897; sous-secrétaire d' Etat au Ministère de la Marine pendant les années 1897 et 1898; colonel du régiment de cavalerie connu sous le nom de "Rough Riders" dans la guerre avec l'Espagne, gouverneur de New York en 1899 et 1900; Vice-Président des Etats Unis du 4 mars 1901 au 14 Septembre 1901, quand il devint Président.

Mr. Roosevelt a été un libéral, un homme de lettres distingué qui a collaboré à la littérature historique américaine et qui a fait des conférences devant de nombreuses sociétés savantes. Il est membre de l'Eglise Réformée (hollandaise), religion que sa famille a professée depuis des générations. Il est marié et père de six enfants, le plus agé étant une fille de dix-huit ans. Dans un discours qu'il a prononcé peu de temps avant son accession à la chaire presidentielle, voici les projets que Mr. Roosevelt fait pour la prospérité des Etats-Unis:

"Une réciprocité libérale et très étendue des produits, de façon que l'on puisse, au moyen d'un arrangement avantageux et équitable avec les pays étrangers, disposer d'une manière satisfaisante, de l'excès de production des Etats-Unis.

"L'abolition d'une guerre commerciale avec les autres pays et l'adoption de traités de réciprocité.

"L'abolition de certains tarifs sur les marchandises étrangères qui ne sont plus utiles pour les revenus si cette suppression d'impôts peut avoir lieu sans porter préjudice aux industries et au travail du pays.

"L'établissement de lignes commerciales directes entre les côtes orientales des Etats-Unis et les ports de l'Amérique du Sud, et entre les ports des côtes du Pacifique et le Mexique, l'Amérique Centrale et l'Amérique du Sud.

"L'encouragement de la marine marchande et la construction de navires trafiquant sous le pavillon des Etats-Unis, appartenant à des américains, et contrôlés par eux et les capitaux américains.

"La construction et l'achèvement, aussitôt que possible, du canal isthmien, de façon à communiquer directement par eau avec les côtes de l'Amérique Centrale, l'Amérique du Sud et le Mexique.

"La construction d'un cable appartenant au Gouvernement et mettant en communication le continent des Etats-Unis aux possessions étrangères, principalement les îles Sandwich et les Philippines.

"L'emploi de méthodes conciliantes d'arbitration dans tous les différends avec les nations étrangères de façon à éviter un conflit armé.

"La protection des épargues du peuple dans les banques et sous autres formes de placements par la préservation de la prospérité com-

merciale du pays et la nomination dans ces positions de confiance d'hommes de la plus haute intégrité."

IMPORTATIONS DE PRODUITS TROPICAUX.

Chaque année, les Etats-Unis augmentent leurs importations des produits tropicaux et sous-tropicaux. Les demandes des articles d'un usage journalier provenant des tropiques, tels que les denrées alimentaires ou ceux entrant dans les industries des pays des zones tempérées augmentent constamment et augmenteront encore davantage avec l'installation de nouvelles lignes de bateaux à vapeur et la construction de chemins de fer qui faciliteront les moyens de communication.

Le café, le sucre, le caoutchouc, les fibres, le tabac, les fruits et les noix, les gommes, le coton, les épices, les bois d'ébénisterie, l'indigo, le liège, les bois de teinture, les éponges, les écorces du quinquina pour la manufacture de la quinine et d'autres articles nombreux des tropiques, forment maintenant une proportion énorme des importations des Etats-Unis et malgré la baisse des prix qui a eu lieu dans beaucoup de cas, les valeurs totales augmentent constamment. Si on ajoute à la valeur de ces derniers articles, celle des produits sous-tropicaux importés, tels que la soie, le thé, le riz et autres de la même classe, le total général se monte, pour chaque jour de l'année, à plus de un million de dollars. Il est important de remarquer que ces articles importés sont d'un tel caractère qu'ils ne peuvent pas être produits aux Etats-Unis, ou, si cela était possible, pas en quantité suffisante pour faire face aux besoins de la population. Les Etats-Unis sont les plus grands consommateurs de café et de sucre du monde et une des nations qui importe la plus grande quantité de beaucoup d'autres produits tropicaux tels que la soie écrue, le caoutchouc, les fruits, les noix et les épices.

Voici quelles sont, d'après les rapports préliminaires du Bureau des Statistiques du Ministère des Finances, les valeurs des principaux produits tropicaux importés par les Etats-Unis pendant l'année fiscale 1901, ainsi que la proportion, aussi exacte que possible, fournie par l'Amérique latine.

	Total des importations.	Totaux des importations provenant de l'Amérique latine.		Total des importations.	Totaux des importations provenant de l'Amérique latine.
Sucre	$87,551,974	$48,304,691	Bois de teinture	$864,986	$835,71
Café	62,861,399	59,533,231	Soie écrue	30,051,365	[3]
Caoutchouc, brut	28,455,383	18,383,615	Thés	11,014,981	[3]
Fibres	22,932,506	8,067,548	Riz et farine de riz	2,296,337	.....
Fruits et noix	19,584,612	7,734,775	Liége	2,270,997	[2]
Tabac en feuille	16,289,324	9,873,038	Réglisse	1,737,997	[2]
Gomme	6,639,139	[1]753,696	Ecorce de quinquina	1,025,546	[2]
Cacao, brut	6,472,829	5,645,469	Indigo	1,402,894	[2]
Coton, brut	6,787,613	488,008	Vanilla	875,229	[2]
Epices	3,563,046	[1]333,520	Eponges	717,550	[2]
Bois d'ébénisterie:					
Préparé	1,752,612	1,345,351			
Blocs	1,240,732	[2]			

[1] Rapports incomplets.
[2] Provenant en partie de l'Amérique latine.
[3] Ne provenant pas du tout de l'Amérique latine.

CONDITIONS DES RÉCOLTES AU 1er OCTOBRE 1901

D'après le rapport mensuel du statisticien du Ministère de l'agriculture la condition moyenne du maïs au 1er octobre 1901 était 52.1 contre 78.2 au 1er octobre 1900, et 81.8 la moyenne des moyennes au 1er octobre pendant dix ans. La moyenne pour tout le pays est la plus petite qui ait jamais été constatée.

D'après les rapports préliminaires, le rendement, par acre, des avoines, est estimé à 25.1 boisseaux, contre 29.6, par acre, au 1er octobre 1900, et 27.2 boisseaux la moyenne de moyennes d'octobre pendant dix ans.

Le rendement, par acre, de l'orge, est estimé à 24.7 boisseaux, contre 20.4 boisseaux, le 1er octobre 1900, et 23.4 boisseaux la moyenne des moyennes d'octobre pendant dix ans.

Le rendement, par acre, du seigle est de 15.1 boisseaux contre 14.4 boisseaux le 1er octobre 1900 et 14.3 la moyenne d'octobre pendant dix ans. Quant au sarrasin, la condition moyenne était au 1er octobre 90.5 contre 72.8 le 1er octobre 1900 et 80.5, la moyenne du mois d'octobre pendant dix ans. La condition moyenne des pommes de terre était au 1er octobre 54 contre 74.4 le 1er octobre 1900 et 75.4 la moyenne des moyennes pendant dix ans.

En ce qui concerne les patates, la moyenne est un tant soit peu moins forte que la moyenne d'octobre pendant les dix années passées. La condition de la canne à sucre était à peu près la même que la moyenne au 1er octobre pendant les dix années passées.

Les conditions du riz sont excellentes et bien meilleures que les moyennes au 1er octobre, pendant dix ans. La récolte des pommes est très pauvre. Aucun rapport concernant le blé ne sera fait avant le commencement de l'année 1902. La condition du tabac est un peu au dessous de la normale. La récolte des houblons est, dit-on, très abondante.

MANUFACTURES AMÉRICAINES À L'ÉTRANGER.

Voici la teneur d'un article paru récemment dans une publication commerciale publiée aux Etats-Unis intéressant l'Amérique Latine et qui montre jusqu'à quel point les manufactures des Etats-Unis sont appréciées par les pays étrangers:

"Les fabriques américaines de machines agricoles classiques seront-elles fermées en Europe? C'est là une question qui a été considérée dans les cercles d'exportation et qui a été examinée par les commerçants étrangers qui comprennent parfaitement le rôle que peuvent jouer les machines agricoles américaines en Europe. Il serait prématuré de discuter à fond cette question. Il y a quelques côtes de l'affaire qu'il vaut la peine de noter. Bon nombre de fabriques américaines sont maintenant établies en Angleterre et en Russie et font de bonnes affaires. Les directeurs sont sur les lieux; ils sont en relations étroites

avec les acheteurs et peuvent se rendre compte de visu des besoins européens. Les commandes peuvent être reçues et les machines faites et livrées en moins de temps, les détails peuvent être suivi de plus près, avec moins de frais et moins de retard, que si ces fabriques étaient établies aux États-Unis. Mais avec les outils et machines agricoles, la question est différente. Les outillages électriques sont à peu près les mêmes. Les meilleures méthodes de construction sont en usage. Une machine dynamo-électrique est une machine dynamo-électrique. Avec les outils il y a une variété sans fin. Les exigences du sol et les exigences locales doivent être consultées. Il y a une grande variété d'instruments et une variété de chaque catégorie d'instruments, et chacune d'elle revendique des qualités supérieures au point de vue de l'économie et du reste. Il sera possible un jour, peut-être dans un avenir peu éloigné, de prendre comme types quelques-unes des principales marques de machines agricoles et de les fabriquer en Europe; mais, talonnés par l'esprit inventif et ami du progrès des Américains, ceux qui se lanceront dans de pareils entreprises pourraient courir quelques risques qui les obligeraient à se tenir prêts à acheter les perfectionnements au fur et à mesure de leur apparition. D'ailleurs, les communications entre les ateliers et centres de distribution américains et les centres de distribution européens deviennent si faciles, si bon marché et si fréquentes, que l'on se demande si les fabriques des États-Unis ne pourront pas, pendant longtemps encore, satisfaire aux exigences des marchés européens plus commodément que les fabriques américaines établies en Europe."

AUGMENTATION DES EXPORTATIONS EN DIX ANS.

En comparant la valeur des exportations des Etats-Unis en 1890 avec celle de 1900, voici le percentage étonnant d'augmentation que l'on constate:

Les exportations en Europe ont augmenté de 63 pour cent; celle en Asie, de 163 pour cent; en Australie, 132 pour cent; en Afrique, 416 pour cent; au Canada, 108 pour cent; dans l'Amérique du Sud, 20 pour cent. Chaque ligne de ce rapport montre que les affaires sont dans des conditions excellentes, excepté en ce qui concerne l'Amérique du Sud, mais pendant la décade prochaine, il ne doit pas être difficile pour les Etats-Unis d'améliorer les relations commerciales avec l'Amérique du Sud. De 1875 à 1900, le total des exportations des Etats-Unis a augmenté de 192 pour cent; celui de la France a augmenté seulement de 5 pour cent; celui de l'Allemagne, de 73 pour cent; et celui de la Grande-Bretagne, de 34 pour cent.

LA MONTAGNE LA PLUS HAUTE DE L'AMÉRIQUE DU NORD.

La "Revue Géographique Nationale" (The National Geographic Magazine) du mois d'août 1901, contient un article accompagné d'une

carte représentant le Mont McKinley, Alaska. Avec une altitude de 20,464 pieds, cette montagne est la plus haute de l'Amérique du Nord. Elle forme le point central d'une chaine immense située à la source principale des rivières Shushitna et Kuskokwim. Cette chaine fait partie des Cordillères de l'Amérique du Nord qui longent en général la côte occidentale du continent à travers l'Alaska. Ce groupe de montagne est extrêmement inégal et est couvert de neige et de glace à 2,000 ou 2,500 pieds au dessus du niveau de la mer. La rivière Chulitna, la source principale de la rivière Shushitna, qui est située au pied de la montagne, a seulement une altitude de 500 pieds environ, montrant que dans les 30 milles qui se trouvent entre le sommet de la montagne et la rivière, la descente est de 2,000 pieds.

Il y a près d'un siècle, le Mont McKinley était connu des colons russes sous le nom de "Bulshaia." Le premier américain qui ait vu la montagne et en ait relaté l'existence, fut un explorateur nommé W. A. Dickey (en 1897), et c'est à lui qu'elle doit son mon "McKinley." M. Robert Muldrow, l'auteur de l'article publié dans le magasin dont il s'agit, fut le seul qui mesura la hauteur qui ait jamais été obtenue de cette montagne, quand, en 1898, il explorait, en compagnie de géologues des Etats-Unis, la rivière Shushitna. Cette montagne est située à 63° 5′ de latitude septentrionale et 151° de longitude occidentale.

IMPORTATIONS DE MÉTAUX PRÉCIEUX DE L'AMÉRIQUE LATINE.

Voici quelles ont été, comparées avec celles de l'année fiscale antérieure, les valeurs des minerais, lingots et monnaie d'or et d'argent importés par les Etats-Unis de l'Amérique Latine, pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1901.

	Or.		Argent.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
Amérique Centrale	$568,953	$663,330	$802,426	$1,063,834
Mexique	6,348,531	4,505,966	29,480,370	29,723,002
Antilles	646,985	2,636,411	125,290	233,002
Amérique du Sud	623,308	436,766	2,646,572	2,002,662
Total	8,187,777	8,247,473	33,054,658	33,022,500

IMMIGRANTS ARRIVÉS DANS LE PORT DE NEW YORK.

D'après la rapport annuel du Directeur du service de l'immigration de la ville de New York, 453,496 étrangers sont arrivés dans le port de New York pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1901. Le nombre de citoyens des Etats-Unis revenant de l'étranger se chiffrait à 133,056. Parmi les étrangers 388,931 étaient des passagers de seconde cabine. Parmi eux étaient les suivants: Italiens, 103,131 mâles, 28,554 femelles; total, 131,685. Polonais, 25,466 mâles, 12,170 femelles; total, 37,636. Slovaques, 19,309 mâles, 7,622 femelles; total, 26,931. Scandinaviens, 14,200 mâles, 9,981 femelles; total, 24,181.

Hébreux, 23,343 mâles, 19,894 femelles; total, 43,237. Allemands, 17,238 mâles, 12,442 femelles; total, 29,680. Le nombre d'immigrants déportés se montait à 3,059. Parmi ces derniers, 2,394 étaient indigents; 130 étaient des ouvriers engagés par contrat; 11 étaient fous; 232 étaient atteints de maladies incurables ou contagieuses, et 6 étaient des condamnés.

LA PROCHAINE RÉCOLTE DE COTON.

D'après le dernier rapport que vient de publier le Département de l'Agriculture des Etats-Unis, les perspectives de la prochaine récolte de coton se chiffraient par 77.2 pour cent d'une récolte moyenne au 25 juillet dernier, contre 81.1 pour cent au 25 juin 1901, 76 pour cent au 1er août 1900, 84 pour cent au 1er août 1899 et une moyenne de 84 pour cent pour la dernière période décennale.

Alors que, comparativement au 25 juin dernier, il y avait une amélioration de 6 pour cent en Géorgie, 5 pour cent dans la Caroline du Sud, 2 pour cent dans l'Alabama et le Mississipi et 8 pour cent dans la Virginie, on constatait, par contre, un recul de 19 pour cent dans le Missouri, 15 pour cent dans l'Arkansas et le Tennessee, 13 pour cent dans l'Oklahoma et le Territoire Indien, 12 pour cent au Texas, 7 pour cent en Floride, 4 pour cent dans la Caroline du Nord et 2 pour cent dans la Louisiane. On a constaté aussi que les perspectives étaient inférieures à la moyenne de la dernière décade dans tous les Etats, excepté le Mississipi.

Ce résultat est dû en partie aux sécheresses qui ont régné dans la région occidentale de la zone cotonnière et en partie aussi aux pluies trop abondantes qui sont tombées dans certains districts de l'Est.

Les tableaux suivants indiquent la situation de la récolte dans les divers Etats au 25 juillet 1901, comparativement aux perspectives constatées au 1er août 1900.

Etats.	Pour cent d'une récolte moyenne.		Superficie des plantations en 1901.
	25 juillet 1901.	1er août 1900.	
AMÉLIORATION.			*Acres.*
Virginie	86	77	52,000
Caroline du Sud	75	74	2,533,000
Géorgie	78	77	3,870,000
Floride	79	74	186,000
Alabama	82	67	3,362,000
Mississipi	88	60	3,124,000
Louisiane	82	77	1,401,000
	81.4	72.3	14,528,000
DIMINUTION.			
Caroline du Nord	73	80	1,476,000
Texas	74	83	7,748,000
Arkansas	69	83	2,098,000
Missouri	71	84	59,000
Oklahoma	78	80	308,000
Territoire Indien	75	91	413,000
	72.8	82.5	13,015,000

On voit donc que sur une superficie totale de 27,543,000 acres les conditions sont meilleures que l'année dernière pour 14,528,000 acres, ou 52 pour cent, et inférieures à celles du 1er août 1900 pour 13,015,000 acres, soit 48 pour cent.

Selon toute apparence, le rendement total sera donc légèrement supérieur à celui de l'année dernière, sans compter qu'il y a eu cette année une augmentation d'environ 2,000,000 d'acres dans la superficie des plantations.

La récolte de l'année dernière ayant atteint environ 10,000,000 de balles, on compte cette année sur une production de 10,300,000 balles.

COLLÈGE D'AGRICULTURE.

Il y a aux Etats-Unis environ cinquante écoles d'agriculture, gratuitement ouvertes aux fils de fermiers. Ces écoles ont de vastes terrains, elles conduisent des expériences variées ayant trait à l'alimentation des animaux de la ferme, à diverses cultures, à l'essai d'engrais artificiels. On enseigne aux étudiants à reconnaître les races de bétail; on leur enseigne l'art de la laiterie, la chimie agricole, etc. Dans ces fermes modèles on emploie des machines agricoles et des voitures possédant les derniers perfectionnements. Il est par conséquent évident que dans un pays où les jeunes fermiers reçoivent une éducation à la fois scientifique et pratique, ils se familiarisent avec les meilleures marques de machines. Les fabricants de machines agricoles sont par suite obligés de perfectionner leurs machines non seulement quant au dessin, mais encore quant à la qualité et quant au rendement. Quand les fabricants américains offrent leurs machines aux pays étrangers, c'est en considération du fait que ces machines ont été essayées et sont employées à domicile.

PRODUITS MINÉRAUX.

Voici quelques chiffres que donne l' "Engineering and Mining Journal" relatifs à la production de minéraux aux Etats-Unis, pendant l'année 1900:

	Tonnes métriques.
Ciment hydraulique (naturel)	1,248,828
Ciment de Portland	1,449,994
Anthracite	57,464,235
Houille	210,821,727
Minerai de fer	26,332,071
Pétrole (naturel)	8,749,458
Phosphates	1,552,154
Sel	2,633,967

Le rendement des métaux (en kilogrammes) est donné comme suit:

	Kilogrammes.
Aluminium	3,243,219
Saumon de fonte	13,749,797
Argent	1,852,564
Plomb	250,301

LA PRODUCTION DU SUCRE.

L'Honorable JAMES WILSON, Ministre de l'Agriculture, après un examen minutieux des rapports et des estimations des principaux producteurs de sucre de betterave, estime la production du sucre de betterave aux Etats-Unis, pendant l'année 1901, à 198,500 tonnes. Voici comment est estimée la production de la canne à sucre:

Etats du Sud, 300,000 tonnes; Porto-Rico, 100,000 tonnes; Iles Sandwich, 300,000 tonnes; total, 700,000 tonnes.

La production de sucre de betterave est divisée comme suit: Californie, 80,000 tonnes; Michigan, 60,000 tonnes; Colorado, 20,000 tonnes; Utah, 15,000 tonnes; Nebraska, 7,000 tonnes; New York, 7,000 tonnes; Wisconsin, 3,000 tonnes; Minnesota, 2,500 tonnes; Washington, 2,000 tonnes; Oregon, 2,000 tonnes.

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN PIPE-LINE AU TEXAS.

Le "Journal of Commerce," de New York, annonce que le syndicat du pétrole HOGG-SWAINE, de Beaumont, Texas, s'occupe en ce moment de la constitution d'une compagnie au capital de $25,000,000, dans le but d'établir un pipe-line de Spindle Top à Port Arthur et Sabine Pass.

Le prospectus de la nouvelle société porte que l'on projette de créer une ligne de navigation disposant de 50 steamers à réservoir et de créer, aux ports précités, des réservoirs d'une capacité de 5,000,000 de barils. Il paraîtrait que la compagnie disposera de la production de 60 puits, c'est-à-dire, environ 100,000 barils par jour.

Les opérations commenceront vers le 1er janvier 1902.

LA FABRICATION DE PAPIER.

D'après un rapport préliminaire publié le 26 septembre 1901 par le Bureau de Recensement, l'industrie du papier et de pâte de bois aux Etats-Unis a une capacité totale de $167,507,713, soit un gain de 86.5 pour cent depuis 1890. Le nombre des établissements est de 763, ou un gain de 17.6 pour cent. La valeur des produits se monte à $227,286,162, une augmentation de 61.2 pour cent. Il y a une moyenne de 49,656 ouvriers dont les salaires se montent à $20,746,428; les dépenses diverses, à $10,184,106; le prix du matériel employé est de $70,530,236.

PRODUCTION D'ASPHALTE RAFFINÉ EN CALIFORNIE.

La production de l'asphalte augmente rapidement en Californie. De 300 tonnes en 1889, elle a atteint 15,000 tonnes en 1899 et les raffineurs de cette substance commencent à trouver des débouchés à l'étranger.

L'asphalte raffiné est expédié dans des barils très légers; il contient 96 pour cent d'asphalte pur (garanti) et on le livre à raison de $25 la tonne américaine de 907 kilogrammes 185 f. à b.

Le transport par chemin de fer de San-Francisco à la Nouvelle-Orléans s'élèverait à $12.50 la tonne et on peut estimer à $5 la tonne le fret de la Nouvelle-Orléans vers un port européen. L'asphalte de Californie reviendrait donc à $42.50 la tonne rendu en Europe par voie rapide; mais on pourrait aussi le charger sur voilier contournant le cap Horn (durée du voyage, quatre mois et demi) et le fret n'atteindrait alors que $7.50 la tonne environ. Dans ce cas, le prix de revient en Europe ne dépasserait pas $32.50 la tonne.

EXPOSITION INTERNATIONALE D'ANIMAUX DOMESTIQUES À CHICAGO.

Une exposition internationale d'animaux des races bovine, chevaline, ovine et porcine s'ouvrira à Chicago le 30 décembre prochain.

Les demandes d'admission doivent parvenir à Mr. W. E. Skinner, general manager Stock Yards, Chicago, avant le 15 octobre prochain.

IMPORTATION DES PIERRES PRÉCIEUSES À NEW YORK.

Pendant l'année fiscale finissant au 30 juin 1891, il a été importé à New York $21,919,053 de pierres précieuses et de perles, soit un chiffre de $3,000,000 supérieur à celui du total des quatre années précédentes. L'entrée en franchise accordée aux pierres brutes a eu pour conséquence la création d'une nouvelle industrie aux Etats-Unis et maintenant près de la moitié des pierres précieuses vendues ici sont taillées et polies dans le pays.

MEXIQUE.

DE TAMPICO AU PACIFIQUE.

[Suite du rapport sur le Mexique, par M. le Baron Moncheur, ancien Ministre de Belgique au Mexique, qui vient d'être transféré en cette même qualité à Washington.]

CHAPITRE VI.—ÉTAT DE ZACATECAS.

En sortant de l'Etat d'Aguascalientes, on entre, en montant toujours plus au nord, dans celui de Zacatecas.

L'industrie minière a fait sa richesse depuis des siècles; mais aujourd'hui, elle est en décadence parce que les capitaux manquent souvent aux compagnies pour poursuivre à une grande profondeur l'exploitation des veines de minerai d'argent épuisées à un niveau plus élevé.

Les environs de la ville de Zacatecas sont situés à une altitude supérieure à celle de Mexico. En hiver, le froid y est très rigoureux. Comme il arrive souvent dans les districts miniers, le terrain est aride, et les montagnes, entièrement dépourvues de végétation, présentent

un aspect désolé. Il y a absence complète de sources et cours d'eau, et certaines années les pluies font défaut.

Plusieurs propriétaires ont créé des réservoirs en construisant des barrages dans les vallées et en recueillant ainsi l'eau des pluies en prévision de la saison sèche. Les terres qu'ils peuvent de cette façon irriguer artificiellement deviennent très fertiles et augmentent énormément de valeur. On m'a cité l'hacienda de Guadalupe, près de Zacatecas, où le sitio vaut à présent 20,000 piastres, alors qu'il n'en valait pas plus de 1,000 avant que les travaux de tenue d'eau servant à l'irrigation aient été exécutés.

On y fait la culture de terre froide: froment, orge, maïs, luzerne, ainsi que l'élevage du bétail et des mules.

Il serait possible de créer des irrigations analogues dans beaucoup d'autres propriétés, mais ce projet est souvent entravé par le manque de capitaux.

Une compagnie avait obtenu de l'Etat le privilège de l'exploitation, pendant cinquante ans, de tous les travaux d'irrigation qu'elle entreprendrait. Mais comme elle n'a satisfait à aucune des obligations de son contrat, sa concession a été déclarée caduque.

Dans le nord de l'Etat, il y a des propriétés immenses. L'hacienda de Cedros a une contenance de 428 sitios et celle de Sierra-Hermosa d'environ 500 sitios (850,000 hectares).

Dans ces étendues considérables de terrain, la culture est très peu développée; la principale industrie est l'élevage. Mais il n'y a pas de véritables pâturages; le bétail erre librement à l'état presque sauvage dans les plaines, dont l'aridité ne lui offre qu'une maigre nourriture.

L'élevage des moutons et des chèvres a pris beaucoup d'extension dans le nord de Zacatecas. La laine, dont le prix a rapidement augmenté, se vendait en février dernier 7½ piastres (frs. 18.75) l'arrobe. Son commerce donne actuellement de beaux bénéfices.

L'élevage des chèvres est également avantageux; on en tient de grands troupeaux sur les surfaces incultes, dont il n'y aurait pas moyen de tirer parti autrement.

La valeur des peaux a presque doublé; elles s'expédient à New-York, spécialement aux maisons de Loaza et Theban Brothers. La principale maison d'exportation de cet article est celle de Don Benigno Sotto, à Zacatecas. La viande est séchée et se vend aux classes populaires.

La valeur des terrains non irrigués est d'environ 1,000 piastres le sitio (frs. 1.50 l'hectare) dans le nord et le centre de l'Etat. Il s'agit naturellement du prix de vente pour de grandes étendues prises dans leur ensemble.

Dans le sud-est, il y a une zone dont le climat tempéré permettrait la culture de la canne et des fruits de toute espèce. Les moulins à canne y sont d'ailleurs sans importance et ne produisent que le piloncillo.

Dans tout l'Etat, l'agriculture est aux mains des gens du pays. Presque aucun étranger n'y possède d'hacienda. Il faut dire d'ailleurs que le nombre des étrangers habitant Zacatecas est très restreint. Ceux qui y viennent n'exploitent que les mines. Les Espagnols eux-mêmes, qui s'occupent en si grand nombre de commerce dans les villes mexicaines, sont assez rares ici.

Sauf les mines, l'industrie est encore à peu près nulle dans l'Etat de Zacatecas. L'administration voudrait la développer et le gouverneur m'a donné l'assurance que de sérieux avantages seraient accordés aux industries nouvelles qui viendraient s'y fixer. Elles pourraient, par exemple, jouir de l'exemption de taxes pendant dix ans et même davantage.

Une fabrique de couvertures et étoffes communes en laine prospérerait sans doute. J'ai dit que la matière première s'obtient facilement à Zacatecas, et d'autre part, dans ce climat souvent froid durant l'hiver, les lainages trouvent un débit très rapide.

Le commerce de luxe a diminué en même temps que la prospérité de la ville. Comme celle-ci compte 60,000 habitants, il s'y rencontre néanmoins quelques grosses maisons faisant l'importation directe et dont voici les principales:

1°. Neubert: Quincaillerie. Commande beaucoup aux Etats-Unis, trouvant que les articles y sont mieux appropriés au goût du client. La proximité est aussi un motif de donner la préférence à l'Amérique, d'où l'on peut faire venir les marchandises sur commande en un mois, tandis que pour les provenances d'Europe il faut compter sur un délai de quatre à cinq mois.

Cette maison faisait venir anciennement des armes de Liège, mais il lui est plus avantageux de commander à Saint Louis (Missouri) des armes de fabrication américaine. J'ai remarqué d'ailleurs pour ces fusils, comme pour bien d'autres d'origine américaine, que le canon portait la marque du banc d'épreuve de Liége.

Je n'ai trouvé dans ce magasin aucun produit de provenance belge, sauf les verres à vitres.

La cristallerie même et la faïence venaient des Etats-Unis, excepté certaines qualités fines importées d'Allemagne.

Les objets de fer émaillé sont fournis par la maison Wuppermann et Pinneberg, dans le Holstein.

2° Aubert et Cie, ropa: maison française, avec agents en Europe qui font les commandes, expédient la marchandise et la facturent, de sorte que souvent la maison à Zacatecas ignore l'origine réelle des articles qu'elle débite.

La plupart des cotonnades qu'elle met en vente sont de fabrication nationale. Les maisons de commerce n'ont pas d'ailleurs un très grand avantage à s'adresser aux fabriques du pays, car celles-ci ont soin de maintenir leur prix légèrement au-dessous de celui auquel revient l'article similaire étranger.

On vend beaucoup à Zacatecas pour les vêtements des mineurs, une étoffe de coton bleue extrêmement forte, nommée en espagnol "mezclilla," et que les manufactures américaines parviennent seules à produire.

Les imitations qu'on a voulu en faire au Mexique sont de qualité inférieure. Les fabriques américaines vendent la "mezclilla" sous le nom de "sonora," au prix de $10\frac{3}{4}$ cents (55 centimes) le yard de 71 centimètres de large.

3°. Jean Petit. Spécialité d'articles pour mines et produits chimiques usités pour le traitement des minerais.

Le sulfate de cuivre, nécessaire au procédé par amalgamation, vient maintenant des Etats-Unis, qui peuvent le fournir à meilleur compte que l'Europe.

L'hyposulfite de soude, employé dans le procédé par lixiviation, est commandé généralement à l'Angleterre, à la United Alkali Co.

Quant à la dynamite, il s'est fondé, comme on le sait, un trust entre les producteurs aux Etats-Unis. Ils ont leurs agents dans les centres miniers du Mexique et ceux-ci s'interdisent le droit d'acheter ailleurs. Ils ne peuvent pas non plus vendre au dessous du prix déterminé par le trust.

La poudre noire se fabrique dans le pays même.

Les barres d'acier pour trous de mines se vendent en grandes quantités et viennent de Saint. Etienne.

LES CHEMINS DE FER DU YUCATAN.

D'après le journal le "Nouveau Monde" du 14 septembre 1901, la Compagnie des chemins de fer Sud-Orientaux du Yucatan, vient d'obtenir une somme très importante du Ministère des Finances, afin de pouvoir accélérer ses travaux. Cette compagnie crée trois lignes: la première, de Peto à la baie de la Ascension; la seconde, de Valladolid jusqu'à une station située entre Poto et la Bahia; la troisième poussera jusqu'à Bataclar. La voie ferrée aura une longueur totale d'environ 560 kilomètres.

GRANDE ENTREPRISE MINIÈRE.

Il vient de se fonder aux Etats-Unis, à Détroit, une société qui a pris pour titre: The "Los Reyes; Gold Mining and Milling Company," et qui s'est constituée au capital de $1,250,000. La nouvelle société va exploiter les mines de Los Reyes et de San Rafael, situées à vingt-cinq milles d'Oaxaca et comprenant un superficie de 295 acres.

LA COLONISATION DE L'ETAT DE TABASCO.

Une compagnie vient de se constituer à New-York, au capital de $100,000 or, pour entreprendre la colonisation de l'Etat de Tabasco. Elle a acheté à cet effet l'hacienda de San Miguel y anexas, qui a une superficie de 8,000 acres.

NOUVELLE LIGNE DE VAPEURS.

En vertu d'une concession qui vient d'être accordée par le Ministère des Communications et des Travaux Publics, la Compagnie de Navigation "Atlantic and Mexican Gulf Steamship" vient de s'engager à créer un service entre Mobile, Pensacola ou quelque autre port des Etats-Unis sur l'Atlantique, et un ou plusieurs des ports de la côte mexicaine du Golfe. Les vapeurs devront faire au moins, deux voyages chaque mois.

PARAGUAY.

LES BOIS DE LA RÉPUBLIQUE.

Les données suivantes concernant la qualité et la valeur des principaux bois du Paraguay ont été extraites d'un rapport consulaire anglais:

1°. *Curupaï.*—Bois rouge, dur, très durable et beaucoup employé pour traverses de chemins de fer, pieux, etc. Ce bois est très demandé dans la République Argentine et son prix moyen à Assomption est d'environ 2.50 francs la vare (0.835 mètre) pour des pièces de 0.25 de largeur sur 0.25 mètre d'épaisseur.

2°. *Cèdre.*—Bien que ce bois soit inférieur à la variété de Cuba comme grain et comme senteur, de grandes quantités en sont cependant expédiées dans l'Argentine et en Allemagne. Vers ce dernier pays, les expéditions ont commencé au début de la guerre hispano-américaine. Le cèdre du Paraguay est très demandé à Brême, où on l'emploie pour la fabrication des caisses de cigares. Au demeurant, ce bois tient plus de l'acajou que du cèdre, mais il a le grain et l'odeur particulière de ce dernier. Le prix moyen par vare est de 2.50 francs pour des pièces 0.25 x 0.25 mètre.

3°. *Laurier noir.*—Ce bois est employé pour traverses de chemins de fer, mais comme il n'est pas aussi durable que le curupaï et qu'il est de plus assez inflammable, il ne fait pas l'objet d'une forte demande. Son prix est de 1.90 francs par pièce.

4°. *Bois de rose.*—Assez semblable au bois d'Europe, mais de couleur plus claire. Convenablement poli, ce bois peut être employé pour la fabrication de petits meubles.

5°. *Ibira-no.*—Bois dur et flexible, donnant lieu à une demande croissante pour la carrosserie et les constructions navales, parce qu'il ne travaille et ne se fendille pas. Il paraît qu'il peut remplacer le bois de teck pour beaucoup d'usages, le grain étant très serré et bien adapté pour résister à l'action du soleil et de l'eau. Il est malheureusement un peu pesant, mais malgré cet inconvénient, il y a lieu de s'attendre à ce que son emploi augmente rapidement en Europe, où les

premiers essais ont donné entière satisfaction aux constructeurs. Prix, environ 2.50 francs la vare pour pièces de 25 sur 25 centimètres.

6°. *Lapacho (noir et jaune).*—Ce bois est très demandé à Buénos-Ayres, où il sert à fabriquer des charrettes grossières et des pièces pour ponts. On l'emploie quelquefois aussi pour traverses de chemins de fer, mais il ne convient pas bien pour cet usage, à cause de sa trop grande inflammabilité.

7°. *Peteriby negro.*—Bois employé localement pour la fabrication de meubles. Il est facile à travailler, et comme il prend un très beau poli, il finira certainement par être introduit en Europe. Prix, environ 3.75 francs la vare courante.

8°. *Quebracho colorado.*—C'est le plus important des bois du Paraguay, et de grandes quantités en sont expédiées annuellement en Allemagne, principalement à Hambourg, où il y en a toujours un stock important. Il est surtout employé dans la tannerie, et son usage augmente tous les jours. Les capitaux allemands ont trouvé un placement rémunérateur dans le commerce de ce bois, au transport duquel certains navires sont exclusivement affectés.

Il n'existe encore actuellement qu'une seule fabrique de quebracho au Paraguay, mais plusieurs autres seront établies prochainement. Le prix moyen du quebracho colorado, livré à Hambourg, est d'environ 82 francs la tonne.

Ce bois est également employé pour traverses de chemin de fer, et on cite au Paraguay des traverses qui sont encore en bon état après trente ans d'usage. Il paraîtrait, cependant, que ce bois a une tendance à se fendiller, surtout vers le cœur; mais, d'un autre côté, on affirme qu'il est facile de remédier à cet inconvénient en n'équarrissant que la partie des traverses qui repose directement sur la terre et en n'enlevant pas l'écorce des autres parties. Dans ces conditions, le quebracho colorado serait supérieur à tous les autres bois employés comme traverses.

D'après une analyse récente, ce bois peut donner de 25 à 29 pour cent de matière tannante. Le quebracho du Paraguay contient, paraît-il, plus d'extrait et est de couleur plus belle que le bois de l'Argentine.

En 1900, ce bois a été relativement rare en Allemagne et le prix a haussé de 70 à 83 francs la tonne.

Il y a cependant lieu de s'attendre à une hausse nouvelle du prix de ce bois, parce que les forêts les plus accessibles commencent à être épuisées et qu'il est nécessaire d'aller plus avant dans l'intérieur, ce qui augmente le coût de production.

9°. *Vrundi-mi.*—C'est un des meilleurs bois durs du pays; il possède beaucoup des qualités du curupaï et est encore plus durable. Prix, environ 2.50 francs la vare pour pièces de 25 centimètres d'épaisseur sur 25 centimètres de largeur.

10°. *Satané.*—Bois d'un beau jaune d'or et prenant un très beau poli. Il est inattaquable aux insectes et on en fait dans ce but des

caisses ou des boîtes pour certains articles. Son grain est très serré et il est susceptible de durer de nombreuses années dans la terre ou sous l'eau. Il est employé localement pour la charpente de navires ou de barques. Prix, environ 3 francs la vare courant en pièces de 25 sur 25 centimètres.

11°. *Palo santo* (*Lignum vitæ*).—Bois foncé, très pesant, dont il n'existe qu'une quantité limitée. On l'emploie comme supports pour machines ou pour faire des poulies ou des roues en bois. Il possède également des propriétés médicinales. Prix à Assomption, 150 francs la tonne.

Jusqu'à présent ce bois a surtout été exporté en France, où il atteint parfois le prix de 250 francs la tonne.

PÉROU.

INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES ET MINIÈRES.

L'industrie manufacturière au Pérou, écrit M. V. Kiefer Marchand, Attaché à la Légation de France à Lima, dans un rapport sur la situation économique et commerciale de ce pays, a pris un développement considérable qui a eu pour effet immédiat la baisse des prix de quelques articles étrangers et une diminution rapide de leur importation.

La fabrication de la bière a pris une importance considérable; la brasserie de Backus et Johnston est la première du Pérou; sa production durant les dernières années a atteint les chiffres suivants: 1894, 80,700 douzaines de bouteilles; 1895, 92,900; 1896, 129,800; 1897, 194,000; 1898, 192,900.

La production de 1899 n'a pas été inférieure à celle de 1897. La brasserie s'occupe aussi de la fabrication de la glace (15 tonnes par jour pendant la saison chaude).

Les briqueteries de Chacara Colorado ou de Brena livreront sous peu des produits que l'on croit devoir être en mesure de lutter avec l'importation étrangère. Les articles qu'elles vendent actuellement sont d'ailleurs excellents.

La confection de cartonnerie, de chemises et de cravates n'a pas pris le développement sur lequel on comptait par suite de l'encombrement qui s'est produit en quelques mois sur le marché et de la difficulté que l'on rencontre pour imiter le fini de l'article européen.

Le développement de l'activité minière et manufacturière a doublé l'importance des fonderies et autres établissements de ce genre installés à Lima et au Callao. Elles emploient d'excellents ouvriers étrangers qui leur permettent de faire certaines réparations et fabriquer des pièces de machinerie dans des conditions très avantageuses pour l'acheteur.

La mégisserie de G. Labrousse et Cie., fondé depuis plus d'un an, suit une marche très satisfaisante. Il fait seulement l'article peau de chèvre.

La réputation des meubles fabriqués dans le pays est indiscutable, en raison même des bois employés, lesquels résistent très bien aux dégâts des divers insectes; le cèdre du Centre-Amérique, l'acajou et quelques bois chiliens sont seuls employés. Les montagnes du Pérou renferment d'ailleurs des bois très précieux qui seront l'objet d'une grande exploitation le jour où une voie ferrée réunira la côte du Pacifique au versant oriental des Andes.

La présence sur place d'une partie de la matière première dont on se sert pour la manufacture de produits pharmaceutiques et chimiques permet aux pharmaciens de se livrer à la fabrication de produits de diverses qualités, y compris une foule d'eaux parfumés à forte odeur.

L'industrie de la tannerie fait beaucoup de progrès; à Lima on compte 6 tanneries; 4 italiennes, 1 péruvienne et 1 française.

La production des fabriques de tissus de coton et de laine ne pouvant pas suffire à la demande, de nouvelles compagnies se sont formées dernièrement. A citer, notamment la "Nacional," au capital de 400,000 soles.

La fabrique de "Santa Catalina," établie à Lima depuis une dizaine d'années et qui emploie environ 320 ouvriers, dont beaucoup d'italiens, livre au public des étoffes de première qualité dont le prix à qualité égale, ne permet pas la lutte à l'importation étrangère.

Parmi d'autres fabriques de moindre importance ou d'autre d'installation récente on peut citer celles d'allumettes, balais, chocolat, lait pasteurisé, pianos, etc.

La valeur des minerais exportés en 1899, qui s'élève à la somme de 10,667,013 soles, représente un total de 23,148,278.884 kilogrammes. De ce total l'Angleterre a absorbé à elle seule plus de 20,000,000 kilogrammes de minerai, principalement de cuivre et d'argent. La Belgique a acheté pour 18,400 kilogrammes de minerai d'argent, représentant une valeur totale de 196,788 soles.

Les exportations vers les marchés allemands et français accusent, pour les premiers, une augmentation de 939,571 kilogrammes, et pour les seconds de 16,000 kilogrammes environ. Les Etats-Unis accusent une moins-valeur de 502,810 kilogrammes.

L'exportation d'antimoine se fait uniquement par le port de Mollendo; elle a presque doublé, atteignant, en 1899, la quantité de 67,072 kilogrammes, dirigés, pour la plus grande partie, vers l'Angleterre.

Associés tantôt au cuivre, tantôt au plomb, les minerais d'argent se trouvent en grande quantité sur toute l'étendue du territoire péruvien. Leur exportation sous ces diverses formes s'est élevée à 15,518,914 kilogrammes, soit plus des cinq huitièmes de la production totale, chiffre un peu inférieur à celui de l'année 1899.

Le bismuth, répandu en beaucoup d'endroits et notamment dans les districts miniers du Cerro de Pasco, de Casapalca et de Cailloma, n'a fait l'objet d'aucune transaction.

L'exportation de borax est stationnaire; l'Allemagne et l'Angleterre se sont partagées, dans des proportions peu différentes, les 7,500,000 de kilogrammes livrés à l'étranger.

De nouveaux et importants gisements de charbon de terre ont été signalés en divers endroits; beaucoup sont de qualité très ordinaire; cependant les charbons de Hatunhuasi, dans le Département de Junin, jouissent d'une bonne réputation et sont susceptibles d'une exploitation fructueuse le jour où un chemin de fer unira cette localité à un point quelconque de la grande ligne ferrée de Lima à La Oroya.

La grande demande de cuivre a fait prendre beaucoup d'extension à son exploitation. Répandu dans les régions d'Ica, du Cerro et de Yauli, c'est surtout dans ces deux derniers centres miniers que l'extraction des minerais de cuivre est menée avec le plus d'activité.

On trouve l'étain dans les places frontières de la Bolivie. En 1899, l'exportation des barres d'étain s'est élevée à 8,953 kilogrammes, dont 2,054 ont été expédiées en France.

Les gisements de mercure de Santa-Barbara, situés dans le Département de Huancavelica, appartenant à l'Etat; aucun particulier ne s'occupe de son exploitation. D'ailleurs, les nombreux éboulements qui se sont produits depuis l'interruption des travaux nécessiteraient un chiffre élevé de capitaux pour remettre en état cette mine, jadis si florissante, capable de fournir du cinabre pendant plusieurs siècles.

Pendant qu'une bonne partie des capitaux du pays était affectée à la formation de sociétés destinées à l'exploitation des minerais de cuivre, les compagnies étrangères s'occupaient plus spécialement des lavages des minerais aurifères répandus sur diverses régions du territoire.

La nouvelle suivant laquelle de vastes filons aurifères auraient été découverts aux environs de Huanta était dénuée de fondement. L'examen de ces gisements a démontré qu'on se trouvait simplement en présence de mica.

Le pétrole, consommé aujourd'hui dans le pays même, a cessé de s'exporter; il provient uniquement du Département de Piura. La production pendant la dernière année a atteint la quantité de 19,845,991 litres, y compris 30,076 litres de benzine.

De même que le pétrole, le sel marin provient du Département de Piura (Sechura). En 1899, près de 4,000,000 de kilogrammes ont été exportés en Colombie.

Les salines de Huacho et d'autres points de la côte et les nombreuses mines de sel gemme, entr'autres celles du Cerro de Pasco (San Blas), alimentent le marché local.

L'impôt sur le sel a produit en 1899 près de 500,000 soles, soit 1,250,000 francs.

Bien que divers projets soient à l'étude, les gisements de soufre des provinces de Moquegua et de Paita (Sechura) ne sont pas encore l'objet d'une exploitation.

On connaît au Pérou plus de 300 sources d'eaux minérales, dont 150 environ ont été analysées, soit par des médecins, soit par des minéralogistes distingués. Beaucoup de ces sources sont froides; parmi les thermales on peut citer les eaux de Yura et de Chavin; les eaux et bains de Carumas (province de Moquegua), dont la température s'élève à 91° F.

La plupart de ces sources ne sont pas exploitées. Ce n'est que depuis quelques années seulement que des sociétés se sont formées pour recueillir et débiter les eaux ferrugineuses de Yura. En 1899, 90,000 litres environ de ces eaux minérales ont été livrées au public. L'exportation, qui est à ses débuts, atteint 38,305 litres, dirigés, en grande partie, sur le Chili et la Bolivie. L'Angleterre figure sur ce chiffre pour 2,135 litres.

ENTREPRISES ET DÉBOUCHÉS COMMERCIAUX.

La Mission de Belgique à Lima vient de faire parvenir au "Bulletin Commercial," de Bruxelles, un rapport relatif aux divers travaux et fournitures que nécessitera l'assainissement de la capitale du Pérou.

L'exécution de ces travaux comportera l'emploi d'une quantité considérable de fer, de ciment, de céramique, de verrerie, de quincaillerie, d'appareils sanitaires, de couleurs, vernis, etc.

Parmi les travaux projetés, il y a lieu de citer les suivants: Construction d'une avenue de 3 kilomètres de longueur et de maisons; percement d'une rue; fourniture de tuyaux en fer; installation d'appareils pour l'incinération des immondices; réfection et construction d'égouts; pavage de nombreuses rues; canalisations d'eau au Callao et à Piura; construction d'un marché en fer, d'un théâtre, d'une banque, de bâtiments en fer pour l'école d'agriculture, d'une maison de santé, d'une gare centrale, de casernes, d'un établissement de bains, d'un casino, d'un grand hôtel, etc.

ÉRECTION D'UN MONUMENT.

Le 31 décembre 1901, un concours aura lieu, dans les bureaux de l'administration de Lima, pour l'érection d'un monument à la mémoire du colonel Bolognesi.

SALVADOR.

DÉLÉGUÉS AU CONGRÈS PAN-AMÉRICAIN.

D'après les renseignements reçus à Washington, voici les noms des délégués que le gouvernement du Salvador a nommés au Congrès Pan

Américain qui se réunira dans la ville de Mexico: Señor Francisco A. Reyes, Ministre des Affaires Etrangères et Señor Don Baltasar Estupinian, ancien vice-président de la République.

EFFORTS FAITS PAR LES ETATS-UNIS POUR S'EMPARER DU TRAFIC ET DU COMMERCE DE L'AMÉRIQUE DU SUD.

Le Bulletin de la Chambre de Commerce française de New York a publié ce qui suit:

"Le bureau central allemand pour la préparation des traités de commerce expose dans un article reproduit par le Handels-Museum de Vienne, qu'on ne tient pas assez compte des tentatives des Etats-Unis qui se sont fait jour dans le premier Congrès Pan-Américain tenu à Washington en 1889-90, et qui a amené la fondation de l'Union Internationale des Républiques Américaines. Cette Union a son organe dans le Bureau Commercial des Républiques Américaines, établi à Washington, qui est placé sous la direction supérieure du Secrétaire d'Etat des Etats-Unis et qui est devenu un facteur efficace de propagande au service du commerce extérieur des Etats-Unis. D'après les décisions du Congrès, le Bureau devait s'occuper en première ligne de la communication de renseignements commerciaux et de la publication d'études sur les questions de politique économique.

Mais ce programme fut bientôt trop étroit. Il fallait rapprocher le nord du sud et amener les divers pays à se connaître plus à fond. C'est ce que le Bureau a fait avec beaucoup d'intelligence et de succès par ses monographies sur les questions économiques les plus intéressantes et par son Bulletin Mensuel très répandu. Le nord connaît maintenant les chances d'entreprises industrielles qui se présentent dans le sud; le sud connaît la capacité de production des Etats-Unis et les avantages qu'offre pour les approvisionnements le marché du nord de l'Amérique. Le second Congrès Pan-Américain aura lieu à Mexico en octobre prochain; mais, entre les deux congrès, le Bureau n'a cessé d'être en pleine activité et son œuvre mérite d'être étudiée et suivie de près par les autres nations intéressées dans le commerce de l'Amérique du sud.

LA CONSOMMATION DE CAFÉ.

D'après les chiffres que M. Lecombe a publiés dans la "Géographie" (Paris, 1901), voici quel a été le rendement annuel de café de 1896 à 1900 inclus: le total de la production du monde, d'après son estimation, s'est monté à 864,000,000 kilogrammes, dont 747,000,000 kilogrammes ont été fournis par l'hémisphère occidental et 568,000,000

kilogrammes par le Brésil seul. D'après ceci, on pense que le prix du café dépend presque entièrement du rendement brésilien. L'écrivain dit que le Danemark est le pays qui consomme annuellement la plus grande quantité de café, 5.87 kilogrammes par habitant; la Russie en consommant moins que les autres nations, 50 grammes par tête. Voici quelles sont, annuellement, par tête et en kilogrammes, les moyennes de la consommation de quelques autres pays qui ne produisent pas de café: Norvège, 4.63; Suède, 4.00; Etats-Unis, 3.95; Belgique, 3.85; Allemagne, 2.53; France, 1.82; Autriche-Hongrie, 1.00; Italie, 0.42, et Angleterre, 0.39. Pour une raison quelconque, la Hollande, une des nations qui consomme la plus grande quantité de café, n'est pas mentionnée dans cet article. Les tableaux comparatifs que fournit M. Lecombe, montre que la consommation de café augmente rapidement d'année en année, mais pas autant cependant que la production.

LES ALIMENTS DU MONDE.

La revue mensuelle "Export Implement Age" du mois d'octobre 1901 publie un article très intéressant intitulé: "Les aliments du monde," dont voici la teneur:

"Le monde, ou du moins la partie du monde qui cultive le blé, verra-t-elle la culture du blé prendre un développement plus considerable? C'est ce que pensent et croient un grand nombre d'experts. La quantité totale de blé fournie par le monde entier pour les années 1898, 1899 et 1900 est estimée respectivement à 287,500,000 'quarters' (un 'quarter'=8 boisseaux=2 hectolitres 90 environ), 253,800,000 'quarters' et 269,200,000 'quarters.' Ces chiffres indiquent des fluctuations, dues aux conditions variables des cultures plus qu'à un changement de politique de la part des producteurs de blé. Il y a des gens qui soutiennent, statistiques en main, que la quantité de blé produite par le monde entier sera un jour inférieure à la quantité consommée. Mais ce journal n'admet pas cette théorie et regarde cette opinion comme improbable. Des influences puissantes sont actuellement à l'œuvre, qui stimulent la culture du blé, pour ne rien dire de la culture des autres céréales qu'il est inutile d'énumérer. Les statistiques de l'Europe montrent que la vérité est dans cette direction, en dépit du fait que les frais de la culture du blé sont moins élevés dans d'autres parties du monde, comme aux Etats-Unis ou dans la République Argentine.

"Grâce aux machines et par le fait de l'extension de la culture à de plus vastes étendues, la culture du blé en Europe prend des proportions respectables, et si les tendances actuelles ont une signification aussi étendue qu'elles semblent l'indiquer, cette culture ne déclinera pas. Une autre chose qui mérite qu'on ne l'oublie pas, c'est que le monde apprend à consommer plus de blé, d'abord par préférence pour

cette céréale, puis en raison de l'activité croissante du monde, qui exige une plus grande quantité de nourriture. En d'autres termes la consommation de blé par tête augmente tous les ans, et les économistes s'accordent à dire qu'elle continuera à augmenter. Ceux qui examinent ce fait et cette tendance d'un point de vue élevé et raisonable, n'ont pas à en redouter les conséquences. Les champs de blé encore vierges s'étendent au-delà des plus lointains horizons. Les terres actuellement cultivées n'ont pas atteint leur rendement maximum, pas même en Europe, où les calculs serrent de si près le rendement théorique. Un fait qui inspire de la confiance, c'est l'excellence des outils et des machines agricoles, auquel il faut ajouter la puissance communiquée au sol par des engrais appropriés. Les fabricants d'outils et les fabricants d'instruments agricoles de toutes sortes ont un vaste champ ouvert devant eux: il leur appartient de fournir les moyens de tirer du sol tout ce qu'on en peut tirer sans le fatiguer. Le commerce du fabricant de machines agricoles est la base du réel progrès du monde."

EXPOSITION INTERNATIONALE D'IMPRIMERIE À LONDRES EN 1902.

Le journal "La Chambre de Commerce," de Londres, annonce que les directeurs du Palais de Cristal, à Londres, s'occupent actuellement de l'organisation d'une exposition internationale d'imprimerie, qui aura lieu du 1er mars au 30 avril 1902.

L'exposition comprendra tout ce qui concerne l'impression en général, ainsi que les procédés et les produits des arts graphiques, savoir: la presse anglaise, coloniale et étrangère (collections de journaux et revues), la fabrication de papiers de toute espèce, la chromotypographie, la lithographie, les procédés d'impression photomécaniques, le reliure, les machines à imprimer et à composer, la fabrication des caractères d'imprimerie, les encres d'impression, les rouleaux, les fournitures de bureau, les cartonnages, les enveloppes, etc.

Les jurys seront nommés par les exposants eux-mêmes et il sera accordé des diplômes à titre de récompenses.

EXPOSITION INTERNATIONALE DE FRUITS ET LÉGUMES À MOSCOU EN 1901.

Le "Moskowskija Wjedomosti," de Moscou, annonce qu'une grande exposition de fruits et de légumes aura lieu cette année au jardin zoologique de cette ville. Les étrangers seront invités à exposer des graines, plantes, méthodes de culture, etc., de même que des outils de jardinage et des appareils agricoles.

BIBLIOGRAPHIE.

Les livres et les brochures qui seront envoyés au Bureau des Républiques Américaines, et qui contiendront des sujets ou matières traitant des pays de l'Union Internationale des Républiques Américaines, seront mentionnés dans le Bulletin Mensuel sous le titre "Bibliographie."

La Société des Ingénieurs Allemands, Berlin, a adressé une circulaire à un grand nombre de sociétés technico-scientifiques, en demandant à ces dernières leur précieux concours pour la création d'un dictionnaire technique. Nombre de réponses ayant été favorables et le besoin d'un dictionnaire de cette espèce se faisant vivement sentir, cette société s'est décidée à entamer la confection du dictionnaire et la direction de cette entreprise a été confiée à Mr. le Docteur HUBERT JANSEN, un savant très versé dans la lexicographie. Un bureau a été ouvert 49, Dorotheenstrasse, Berlin (N. W. 7).

Le dictionnaire aura pour titre: "Technolexicon," dictionnaire technique allemand-anglais-français, publié par la Société des Ingénieurs Allemands. Le titre a été choisi aussi court que possible et en même temps international dans l'espoir qu'il contribuera à répandre rapidement l'ouvrage.

Le "Technolexicon" comprendra toutes les branches de la technique, principalement celles des sciences techniques et celles qui font l'objet de brevets. Ce dictionnaire comprendra les trois langues—Allemand, Anglais et Français—et paraîtra en trois tomes, dont chacun contiendra les trois langues, c'est-à-dire qu'il aura cette disposition: Tome I, Allemand, Anglais, Français; Tome II, Anglais, Allemand, Français; Tome III, Français, Allemand, Anglais.

"The Land of the Amazons" (Le pays des Amazones) par le Baron SANTA ANA NERY, membre de plusieurs sociétés savantes et autres; ouvrage traduit par Mr. GEORGE HUMPHREY, en vente chez E. P. DUTTON, editeur, à Chicago. L'auteur patriotique et ambitieux de cette œuvre, tout à fait instructive, a fait tous ses efforts pour faire connaître son pays à l'étranger dans l'espoir "d'engager les hommes à visiter et coloniser la terre la plus belle, la plus riche et la plus fertile du monde, le pays du caoutchouc." Le Brésil est caractérisé comme "le présent du 16ème siècle offert par le hazard au futur." Le Baron NERY croit ardemment au futur glorieux de son pays. Comme l'indique la traduction, cet ouvrage est une description compréhensive, intelligente, du peuple, du gouvernement, des différentes institutions et conditions politiques, religieuses, industrielles et économiques du pays, ainsi que de son système d'éducation. On réalise que des capitaux étrangers et des enterprises sont nécessaires pour le développe-

ment de ses nombreuses resources. L'auteur soutient avec énergie que les blancs peuvent en supporter le climat.

"Views of an Ex-President" Opinions d'un ancien Président par BENJAMIN HARRISON, compilé par MARY LORD HARRISON, the Bowen-Merrill Company, Indianapolis, 1901; tel est le titre d'un ouvrage qui contient tous les discours prononcés par le Général HARRISON depuis le moment où il a quitté la présidence des Etats-Unis jusqu' à sa mort. Les sujets traités sont très étendus, les topiques discutés étant le gouvernement, la religion, l'éducation et la politique. La grande politique du Général HARRISON, sa sincérité, son courage, quand il n'était pas du même avis que ses contemporains sur les questions de la politique gouvernementale et son style clair et convainquant donne à son ouvrage un intérêt particulier. Cette œuvre contient ses conférences sur la Constitution des Etats-Unis et son développement; une conférence sur les "status" des territoires annexés aux Etats-Unis; des mémoires sur le sujet de l'expansion; une allocution sur le problème du monnayage et un discours prononcé au Congrès œcuménique qui s'est réunni à New York.

Le magasin littéraire "Fielden" de Londres, "Fielden's Magazine" (London), Vol. 5, No. 3, contient un article illustré intitulé "l'Argentine." C'est un compte-rendu de l'extension du commerce de cette République, du développement de ses industries dus aux entreprises et capitaux anglais. L'auteur de cet article, Mr. LEWIS LONGFIELD, C. E., fait l'historique de la République Argentine depuis la découverte du Rio de la Plata, en 1516, jusqu'à nos jours. Il décrit aussi les chemins de fer et le dock de Buenos-Ayres, donne des statistiques relatives au tonnage et aux embarquements de bestiaux, de moutons, de viandes congelées et au commerce avec la Grande-Bretagne ainsi que des détails au sujet du développement et des possibilités commerciales du pays, ses institutions financières, sa dette publique, ses industries et le système de drainage employé à Buenos-Ayres. L'auteur donne aux capitaux anglais tout le crédit pour le développement du pays et dit que les maisons anglaises sont à la tête de presque toutes les affaires commerciales.

L' "Anuario del Observatorio Astronómico," de Santiago de Chile, publié par A. OBRECHT, Directeur de l'Observatoire. Tome I et II, 2 vol. in-8 de 254 et 184 pages, avec planches. Imprimerie Cervantes, Santiago de Chile, 1900.

L'éminent Directeur de l'Observatoire de Santiago, Chili, M. A. OBRECHT, vient de commencer la publication des travaux qui y ont été exécutés par lui ou sous sa direction. Les deux premiers volumes de l'Annuaire de l'Observatoire renferment des mémoires importants de M. OBRECHT, sur la Théorie de la précession lunisolaire; de M. TAULIS,

sur la Détermination des coordonnées géographiques de la lunette méridienne de l'Ecole navale; de MM. OBRECHT et KRAHNASS, sur la Détermination de la gravité à Santiago (g = 9m7953); de M. OBRECHT sur la Détermination du mouvement du pôle terrestre au moyen de la photographie; de M. J. TAULIS, sur les Coordonnés géographiques et les éléments magnétiques de la ville de San Felipe.

Dans un ouvrage intitulé "L'alcoolisme," M. ROMME, un savant français, discute en détail la consommation des liqueurs distillées dans les divers pays. D'après les renseignements obtenus par cet écrivain, il paraît que cette consommation, par habitant, a augmenté en France de 1.01 litres en 1830 à 4.54 litres en 1890. L'augmentation constatée en Belgique est à peu près la même. Aucune augmentation n'a eu lieu en Angleterre, en Hollande et en Italie. Dans le Canada, le Danemark, la Suède et la Norvège, une augmentation remarquable s'est produite. Les statistiques ne sont pas complètes en ce qui concerne les pays de l'Amérique Latine, mais on croit que cette consommation n'a pas augmenté. La consommation des Etats-Unis a diminué depuis 1860, quand elle était de 5.75 litres, n'étant plus en 1898 que de 2.85 litres. A ce sujet, on peut dire qu'à la fin de l'année 1900, le nombre de marchands de liqueur en détail était, en chiffres ronds, de 206,000.

L'imprimerie nationale du Gouvernment à Washington vient de publier un ouvrage précieux et extrêmement intéressant qui a pour titre "The Legislative History of the General Staff of the Army of the United States" (Histoire législative de l'état-major de l'armée des Etats-Unis). Ce livre de 800 pages fut compilé par Mr R. P. THIAN, chef de division du bureau de l'Adjudant Général, sous la direction du Major Général CORBIN. Quoi que l'histoire soit une publication purement militaire, car elle montre à un haut degré les difficultés éprouvées par les colonies quand ces dernières se déterminèrent à résister par les armes à l'oppression britannique et les moyens différents auxquels eut recours le Congrès Continental pour armer, équiper et nourrir les troupes assemblées à la hâte, ce livre embrasse tous les actes législatifs, "resolves" du Congrès Continental, et les lois des Etats-Unis de 1775 à 1901, affectant les différents états-majors et les corps d'armée.

Pendant les trois années passées, l'étude de la langue espagnole est devenue de plus en plus populaire, car on a reconnu que sa connaissance était devenue d'une nécessité absolue. Il existe déjà un grand nombre de grammaires espagnoles excellentes que l'on emploie dans l'Amérique du Nord, mais celle préparée par Mr. SAMUEL GARBER, professeur de langues modernes à l'Ecole navale des Etats-Unis,

donne, dans un style clair et précis, les premières notions de la langue, les détails plus minutieux pouvant être appris plus tard. L'auteur ne prétend pas qu'une publication quelconque puisse remplacer les leçons d'un professeur, mais croit qu'avec son livre, on peut acquérir une connaissance parfaite de la prononciation ou des mots. Le titre de cet ouvrage, publié par la "American Book Company" est: "Grammaire Espagnole à l'usage des collèges et des écoles."

On mande de Berlin, Allemagne, que l'on à récemment découvert dans le château de Wolfegg, Wurtemberg, les premières cartes qui aient jamais contenu le nom et les contours du continent américain. Les cartes, dit-on, qui sont dans un état remarquable de conservation, furent découvertes par le Révérend JOSEPH FISCHER qui est professeur de géographie à Feldkirch, la capitale de la province autrichienne de Vorarlberg, et sont datées respectivement de 1507 et 1516. On croit que la carte la plus ancienne a été dressée sous la direction personnelle de CHRISTOPHE COLOMB. Les géographes allemands considèrent cette trouvaille comme la plus importante des temps modernes scientifiques. Pendant de nombreuses années, on les croyait perdues sans espoir d'être retrouvées. Nordenskjold, dans son dernier ouvrage, fait allusion à leur existence comme une légende.

Le "Journal Commercial" (Jornal do Commercio) de Rio de Janeiro, du 22 aôut 1901, contient un article très long par Señor RAUL DE AMARAL, premier secrétaire de la légation brésilienne à Washington, sur "l'Introduction du blé dans les Etats-Unis" (Introduction of wheat into the United States). Après avoir fait brièvement l'historique du premier ensemencement du blé dans la grande République de l'Amérique du Nord, l'écrivain décrit les différentes variétés de blé qui ont été trouvées propres au sol et au climat de chacun des grands Etats producteurs de cette céréale, ainsi que les maladies qui affectent la plante et leurs remèdes. L'article est entremêlé de nombreux tableaux statistiques montrant les aires cultivées, la production annuelle, les quantités exportées, etc.

Le "World's Work" du mois d'Octobre 1901 contient un article illustré de M. C. LOCKHART, intitulé "Opening the Riches of the Andes," qu'il décrit comme "une seconde conquête du Pérou, une conquête par l'acier, mais c'est l'acier des rails et des wagons mais non des sabres." L'article de M. LOCKHART est l'historique de "la construction d'un chemin de fer dans l'Equateur entre Guayaquil et Quito, la région de la richesse des Incas," un exemple de l'entreprise ingénieuse américaine. L'allusion que l'auteur fait au Pérou à ce sujet est due au fait que l'Equateur, à l'époque de la première conquête du Pérou, était la province du nord de l'ancien empire Inca de ce nom.

Sous le titre "The Great Unknown Land" (La grande région inconnue), M. Hesketh Pritchard a publié dans le journal "Daily Express" de Londres, Angleterre, plusieurs articles descriptifs relatifs à la Patagonie. Il y a un an, M. Pritchard était à la tête d'une expédition envoyée en Patagonie, dans le but de chercher le géant paresseux dont on croyait généralement la race éteinte, mais qui, disait-on, existait encore dans certaines régions de l'Amérique du Sud. On ne trouva cependant aucun de ces animaux.

La compilation de septembre 1901, par le Bureau du Commerce Extérieur à Washington, des rapports des Consuls des Etats-Unis, fournit une grande quantité de renseignements intéressants aux producteurs américains de cuivre. Dans cette collection, l'anteur décrit les traitements auxquels les minerais de cuivre sont soumis dans presque tous les pays européens, au Japon, au Canada et au Mexique.

56TH CONGRESS, 2d Session. } HOUSE OF REPRESENTATIVES. } DOC. No. 356, Part 11.

Monthly Bulletin

OF THE

Bureau

OF THE

American Republics.

INTERNATIONAL UNION OF AMERICAN REPUBLICS.

NOVEMBER, 1901.

WASHINGTON, D. C., U. S. A.:
GOVERNMENT PRINTING OFFICE.
1901.

MONTHLY BULLETIN

OF THE

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,

International Union of American Republics.

VOL. XI. NOVEMBER, 1901. No. 5.

SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE OF AMERICAN STATES.

In response to the invitation issued by the Republic of Mexico, and accepted by all the nations of America, the Second International American Conference was inaugurated in the capital city of the Mexican Republic on Tuesday, October 22, 1901. The formalities attendant upon the opening of the Conference were marked by appropriate ceremony and by cordial and courteous greetings on the part of Mexico in the capacity of host.

The full list of delegates representing the various countries participating in this distinguished assembly is as follows:

For the Argentine Republic.—Delegates, Señor Dr. Don ANTONIO BERMEJO, Señor Don MARTÍN GARCÍA MÉROU, and Señor Dr. Don LORENZO ANADÓN; Secretaries, Señores RUFINO VARELA Y ORTIZ and Dr. Don EMILIO NOCETTI.

Bolivia.—Delegate, Señor Don FERNANDO E. GUACHALLA; Secretary, Señor Don NÉSTOR P. VELASCO.

Brazil.—Delegate, Señor Don JOSÉ HYGINO DUARTE PEREIRA; Secretaries, Señores Don A. FONTURA XAVIER and Don LUIS GUIMARES.

Chile.—Delegates, Señores Don ALBERTO BLEST GANA, Don EMILIO BELLO CODECIDO, Don JOAQUIN WALKER MARTÍNEZ, and Don AUGUSTO MATTE; First Secretary, Señor Dr. Don ALEJANDRO ALVAREZ; Secretary, Señor Don MARCIAL A. MARTÍNEZ; Assistant Secretaries, Señores Don ENRIQUE HALMACEDA and Don LUIS SANTA MARÍA.

Colombia.—Delegates, Señores Dr. CARLOS MARTÍNEZ SILVA and

Gen. Don Rafael Reyes; Secretaries Don Rafael Reyes Angula and Don Alejandro Urdaneta.

Costa Rica.—Delegate, Señor Don Joaquin Bernardo Calvo; Secretary, Señor Don Manuel A. Párraga.

Ecuador.—Delegates, Señores Don Luis Felipe Carbó and Don Cristobal Vela; Secretary, Señor Don Leopoldo Pigoul.

Guatemala.—Delegates, Señores Dr. Don Antonio Lazo Arriaga and Col. Don Francisco Orla.

Haiti.—Delegate, Mr. J. N. Léger.

Honduras.—Delegates, Señores Dr. José Leonard and Dr. Don Fausto Dávila.

Mexico.—Delegates, Señores Don Genaro Raijoso, Don Joaquín D. Casasús, Don José López-Portillo y Rojas, Don Emilio Pardo, Jr., Don Pablo Macedo, Don Alfredo Chavero, Don Francisco L. de la Barra, Don Manuel Sánchez Mármol, Don Rosendo Pineda; Secretaries, Don Fernando Duret and Don José F. Godoy.

Nicaragua.—Delegate, Señor Don Luis F. Corea; Secretary, Señor José V. Dosal.

Paraguay.—Delegate, Señor Don Cecilio Báez.

Peru.—Delegates, Señores Dr. Don Isaac Alzamora, Dr. Don Alberto Elmore, and Dr. Don Manuel Alvarez Calderón; Secretary, Señor Dr. Don Victor M. Maúrtùa; Assistant Secretaries, Señores Don Pedro Dávalos y Lisson and Don Juan de Osma.

Salvador.—Delegates, Señores Don Francisco A. Reyes and Don Baltasar Estupinián; Secretary, Señor Don Miguel Molina; Attaché, Señor Don Fausto Estupinián.

Santo Domingo (*Dominican Republic*).—Delegates, Señores Don Luis Felipe Carbó and Don Quintín Gutierrez; Secretary, Don Cristóbal Vega O.

United States of America.—Delegates, Messrs. Henry G. Davis, William I. Buchanan, Charles M. Pepper, Volney W. Foster, and John Barret; Secretary, Mr. John Cassel Williams; Commercial Attaché, Dr. W. P. Wilson.

Uruguay.—Delegate, Señor Dr. Don Juan Cuestas; Secretary, Señor Don Juan P. Echegaray.

Venezuela.—Delegates, Señores Dr. Don José Gil Fortoul and Dr. Don M. M. Galavís; Secretary, Señor Don Enrique Pérez Valencia.

In addition to these delegates, the Bureau of the American Republics, created by the former conference and the organ of the International Union of the American Republics in the United States, was represented by the Secretary of the Bureau, Mr. Williams C. Fox, who at the time of his departure for Mexico was also serving in the capacity of Acting Director of the Bureau.

At the opening of the conference a brilliant address of welcome was

made by Señor Don Ignacio Mariscal, Secretary of Foreign Relations of Mexico, on behalf of his Government, a reply to which was in turn requested of the president of the United States delegation, Hon. Henry G. Davis; Señor Don Martín García Mérou, Delegate for the Argentine Republic, and Señor Don Cecilio Báez, Delegate for the Republic of Paraguay. As these gentlemen declined the honor offered them, the duty devolved upon Señor Dr. Don Isaac Alzamora, Vice-President of Peru and Delegate from that Republic, who, in a magnificent oration, expressed the sentiments of the assembled nations in appreciation of the noble utterances of Señor Mariscal.

The address of Señor Mariscal, as published in the minutes of the Conference, is as follows:

"It is more than eleven years since the International American Conference, destined to promote friendly understanding and fraternal harmony between the nations of this hemisphere, met at the city of Washington for the first time in history. Since then a sufficient time has elapsed to reflect on the means conducing to so glorious an end, and events which have occurred in the whole world as well as the efforts made in Europe with the noble object of attaining similar results, whether of the old Continent and some Republics of ours or among the Spanish-speaking people, may serve as a guide and example to advance so delicate an undertaking.

"Undoubtedly we should not despair owing to the little which apparently has been attained, if we compare the grand aspirations previous to gatherings such as the one that is to-day inaugurated; because, if rightly understood, what has been obtained is not of such little importance, nor is there any reason to fear that this congress will fail to make an advance on the work of its predecessor, whose labors can in no wise be considered as lost to the world. Every step that humanity takes in the true path of progress, however insignificant it may appear to be, if taken in the true direction of its well-being, which no thinker disputes, and which every philanthropist yearns for, every step having for its object purely humanitarian interests, is a conquest that can never be lost, is a stake firmly driven to point out the true pathway of advancement.

"As is well known, force is never eliminated in the physical world; it is merely transformed, and the only problem is the manner of its utilization. So it is in the moral world. The advances made by political science and the emotions produced by the contact of various peoples in special circumstances are tangible and remain in a latent state, but have the germs of life in them and will bear fruit some day to the advantage of the nation wherein they may have been produced. It is, therefore, the duty of statesmen to obtain the greatest practical results from these advances and impressions, which are really indestructible.

"There is no doubt whatever that the sentiment of friendship and fellow-feeling cultivated to such a high degree by our northern neighbor among the representatives of the three Americas, and the truly useful publications of the Bureau established by the Conference at Washington, as well as the work so conscientiously accomplished by the Congress at the The Hague, brought about by the generous initiative of the Emperor of Russia, and, lastly, the interchange of feelings of affection which prevailed at the recent pleasant gathering of delegates from the Spanish-speaking countries—all these interesting studies, whose emotions seem at first sight only theoretical, though the outgrowth of pure sentiment, have not been vain efforts to realize dreams. Later on they will lead to practical results, and even now they have given seasoned fruits, which is plainly apparent to a careful observer.

"This advancement is real. The marked tendency of our age is well defined and we plainly perceive it is not due to the fleeting caprice of this or that notion, nor to the opinions of one or more philosophers, nor even to the cry of anguish from the weak, trembling before a threatening force, but to the force itself, tempered by a noble submission to right. The movement was directed in Europe by the Czar of all the Russias, who represents a formidable military power, and in this hemisphere it had already its birth in the United States of America, the most populous and powerful nation of our Continent. Hence the movement has a very high origin and must be impelled by a current of ideas as general as irresistible.

"Gentlemen, I am sure that in your approaching labors you will take advantage of such favorable elements. I am also certain that you will do your utmost to avoid all spirit of dissension, whether it springs from concrete questions or from traditions or instincts incompatible with a true Pan-American sentiment, which does not admit of geographical distinctions nor make any difference as to race or language, which might place in opposition to each other the inhabitants of the world discovered by Columbus. The love of country, our absolute identification with it, is undoubtedly an obligatory virtue and one of our most sacred and ineludible duties; but, although such is the case, we should not be so blind, as you well know, as not to recognize the rights of others, though we may consider them foreigners, if it is possible that there should be such among people whom nature has bound by common interests throughout the vast expanses of the American Continent. The truth is, gentlemen, that when we treat of matters of such transcendant importance we ought to forget, up to a certain point, and for an instant (that we may examine questions from the high plane of justice), the fact that we belong to this or that section of the Continent where we dwell, so that there should be neither South, nor Central, nor North Americans, but Americans in the broadest meaning of the word.

"In the conflict of national interests it is claimed that each one must prefer his own country's interests, as reason and sentiment plainly dictate; but such preference should be preceded by a thorough examination demonstrating the impossibility of reconciling the interests that are in opposition, and even sacrificing, at times, as far as prudence may dictate, what is small to what is great, a sacrifice which in certain cases may prove, wherever large interests are concerned, most expedient to all parties concerned.

"Gentlemen, I beg you to pardon me the liberty I take in making these observations, which are wholly unnecessary, I must freely confess, if we take into consideration your great enlightenment and the upright principles which govern your actions. Since you have to perform the high mission intrusted to you by your respective Governments, you have understood full well that this meeting is not one of contentions, but of conciliation, and that it should have an entirely friendly and amicable character. My object in repeating the above is not really to advance observations which are unnecessary to you, but only and exclusively to show you how the Mexican Government understands your mission and what has been its true spirit, in which we desire you to participate.

"From the moment that Mexico accepted the honor done to her by the selection of her capital for the second meeting of the Conference she considered that this was a friendly gathering of sister Republics desirous of discussing matters pleasant and of unquestioned interest to all, in order to arrive at some solution which might be accepted, if not unanimously, at least by the great majority of those representing their countries. The expectation of this agreeable meeting, whose results may be perhaps the adoption of practical means for the general peace and progress to which we all aspire, or at least may lead to the desirable increase of mutual sympathies and the disappearance of prejudices which may have sprung from a lack of cordial and frank interchange of ideas, that expectation which we Mexicans have cherished for the last few months, and which now becomes a reality by the pleasing spectacle of your presence, has filled us for some time with pleasure, mingled, it is true, with some anxiety, as we feared that some of our southern brothers would not be with us. Happily, all are here represented, and as worthily as we could desire, the rest of the Spanish-American nations that had been invited being also among us. Had anyone voluntarily abstained from coming our regret would have been the same, whether that country was the most or the least populous and rich, since they all enjoy perfect equality and must be alike when voting and discussing, and are alike, also, in our hearts.

"You are, therefore, welcome, Messrs. Delegates, and you may be sure that your visit to this city is, and will always be, considered one of the happy events in our history.

"The same will happen when, in a few days, you will visit other

cities of our country, however rapid your visit to them may be. These are the feelings prevailing among my fellow citizens, and you are most cordially received, not only by the Government, but by the whole people of the Mexican Republic."

The address of Señor ALZAMORA was as follows:

"Mr. MINISTER: I have been honored in being asked to convey the ideas and sentiments of the delegates assembled in this hall in answer to the speech you have just delivered and to all that the Mexican people have done and continue to do for the success of this Congress and for the satisfaction of its members and Governments represented by them.

"Time enough had indeed elapsed to hold the second Pan-American Conference, if the noble initiative of the United States Government, now seconded by the Mexican Government, in a form for which the whole of America feels highly obliged, was not to be forgotten and fruitless.

"No matter how small the results of the first Congress may have been, as you say, we must not despair. The assembling of the entire American Continent to calmly deliberate upon its highest common interests can never be fruitless.

"The allusion you have made to The Hague and Madrid Conferences, and, above all, to the persistent initiative of the most powerful States to give life to these meetings, is a conclusive proof that we will attain results truly practical for the welfare of the people of the Continent.

"It is indeed very suggestive that the international propositions of peace and harmony, based upon justice, should originate with nations of great strength; and it is doubtless in the interest of the other nations to reciprocate that initiative.

"We appreciate that here there is no room for further struggles beyond those very noble ones which have for their object the establishment of everything that is good. We can rest assured that no one will profane this great temple of American solidarity with questions which do not interest all, nor with rancors that could easily be thrown off before they have entered it.

"Accept, Mr. Minister, for the illustrious Government of which you form a part, for yourself, and for all the Mexican people, our most sincere gratitude and that of our Governments for the welcome you have given us, for the different and repeated courtesies we have received since we stepped upon the soil of this noble and privileged country, for the efforts of all kinds that have been made with brilliant success in behalf of the Congress, and for those which you kindly promise to continue.

"On our part we cherish the fervent wish that success may crown the efforts of the Mexican Nation and that the fruits of progress and

happiness may be showered upon the people who honor us with their generous hospitality."

Señor Don GENARO RAIJOSA, president of the Mexican delegation, was elected President of the Conference.

At the second session of the Conference, October 23 (Wednesday), Señor Don MARTÍN GARCÍA MÉROU, president of the Argentine delegation, presented the following proposition:

"Whereas the American International Conference in Mexico considers that peace is the first condition of prosperity and national progress; that peace between the States represented in this Conference is indispensable in order that their work should have the result that is sought; that this Conference, invoking the common origin, historic traditions, and solidarity of interests of the Republics of Colombia and Venezuela, considers it opportune to address a friendly and deferential word to the Governments of the countries before mentioned in order to prevent any sad conflict, which in the present circumstances might alter the cordial relations between these sister Republics: Now, therefore, be it

"*Resolved*, (1) That the Conference conveys its desire that the Governments of the Republics referred to, inspiring themselves in sentiments already expressed, may reach an equitable and rational agreement of their present differences. (2) That the President of the Conference be authorized to transmit to the respective Governments this resolution in the hope that it may be received in the same spirit of cordiality and deference in which it has been inspired."

In addition to the signature of the Argentine Delegate, Dr. MÉROU, the proposition was signed by Señor GUACHALLA for Bolivia, Señor BERMEJO for the Argentine Republic, Señor BÁEZ for Paraguay, Señor ALVAREZ CALDERÓN for Peru, Señor PEREIRA for Brazil, and Señor CUESTAS for Uruguay.

This resolution was adopted by a vote of 9 to 8, the Delegations of Colombia and Venezuela abstaining from voting.

At the third, fourth, fifth, and sixth sessions of the Conference, celebrated on October 25, 28, 30, and 31, discussions of the rules which should regulate the sessions were held and various articles were approved.

At the session of October 30 the establishment of the following committees was approved:

Arbitration and Court of Arbitration, 19 members; Water Transportation, 7 members; Commerce and Reciprocity, 9 members; Pan-American Tribunal of Equity and Claims, 7 members; Pan-American Railroad, 9 members; Reorganization Bureau of American Republics, 5 members; International Law, 7 members; Extradition and Protection against Anarchy, 5 members; Pan-American Banking and Monetary Exchange, 7 members; Pan-American Sanitary Measures, 7 members; Patents and Trade-marks and Weights and Measures, 3 members;

Practice of the Learned Professions and Literary Relations, 3 members; Resources and Statistics, 7 members; Interoceanic Canal, 5 members; Agriculture and Commerce, 5 members; Rules and Credentials, 4 members; Future International American Conference, 5 members; General Welfare, including discussion of Louisiana Purchase Exposition and encouragement of same, 7 members; Engrossing, 3 members.

ARGENTINE REPUBLIC.

COLLECTION OF TREATIES.

By a decree issued on the 28th of August, 1900, it was ordered that the Department of Foreign Relations and Worship should proceed to publish the "Treaties, Conventions, Protocols, and Other International Acts entered into by the Argentine Republic," and by virtue of the aforesaid decree there has just been published at Buenos Ayres a collection, in two volumes, of the above-mentioned documents.

These volumes contain three indexes, which should prove very useful to those who need to consult this work. One of them is a chronological index, commencing with the recognition of the independence of the Argentine Republic in 1821, and ending in 1900 with the act signed by the representatives of the same Republic and that of Chile on the 29th of December of the latter year, whereby the claims of both Governments on certain disputable lands are considered as finally settled; the second is arranged in alphabetical order, according to the names of the nations with which the treaties have been entered into; and the third, according to the matter contained therein, is also alphabetically arranged, begins with "Aduanas" (customs-houses) and ends with "Tratamiento de la nación más favorecida" (most-favored nation treatment).

It is hardly necessary for this Bureau to commend the importance and evident usefulness of a work of this kind.

MEASURES CONCERNING REPRESENTATION IN THE INTERNATIONAL CONFERENCE.

By a law enacted on the 26th of August, 1901, by the Senate and House of Representatives of the Argentine Republic in Congress assembled, and approved by the President on the following day, it was provided that:

"ARTICLE 1. The Executive Power is hereby authorized to employ an amount not exceeding $70,000 in gold to meet the expenses of the representation of the Republic at the International Conference to be held at Mexico.

"ART. 2. This expense shall be paid out of the general revenues and funds hereby appropriated for that purpose."

By a decree issued on the 27th of August, 1901, the President of the Republic directed that:

"ARTICLE 1. Dr. MARTÍN GARCÍA MÉROU, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary at Washington and the United States of Mexico, and Drs. LORENZO ANADÓN and ANTONIO BERMEJO are hereby appointed Envoys Plenipotentiary to the International Conference of American States at Mexico.

"ART. 2. Ds. EMILIO NOCETTI and RUFINO VARELA Y ORTIZ are hereby appointed Secretaries to the Delegation named in the foregoing article.

"ART. 3. The Department of Foreign Relations and Worship shall issue the instructions required.

"ART. 4. Let this be communicated to the interested parties, published in the Official Bulletin, and recorded at the National Register."

THE QUEBRACHO INDUSTRY.

The British Consul at Buenos Ayres recently reported to his Government that what is known to exporters as the "Gran Chaco quality" of the quebracho tree is found in a large belt of forest in the Argentine Republic. This belt begins at the Fives Lille station, in the Province of Santa Fé, and runs due north to the twenty-sixth parallel of latitude. It is situated on the west bank of the Parana River and is from 15 to 20 miles in width. The Gran Chaco wood exported for tanning purposes is shipped in the form of logs, from which the bark and sapwood have been removed. The best of this wood gives to leather a clear, light-yellow tint, besides increasing its weight considerably. Very good results are said to be obtained by mixing quebracho with hemlock, oak, gambier, and other tanning materials by which the expense of preparing sole leather is considerably reduced. According to EDUARD MULLER, the quebracho wood from the Gran Chaco contains from 22 to 28 per cent of tannic acid, while that from other localities only yields from 10 to 20 per cent. The principal port for the shipment of the Gran Chaco quebracho is Colastine, in Santa Fé Province.

Quebracho colorado (red quebracho) is a hard wood which has been used with marked success in all the principal tanneries of the Continent of Europe for some eight or ten years, and within the last few years it has come into general use in the United States. This variety of quebracho is found in Corrientes and the interior Provinces of the Argentine Republic, but it contains a smaller percentage of tannin than the Gran Chaco quality. A ready sale for it is found in the country. It is used for railroad ties, piles for wharves, timber for bridges, and rafters for buildings, and is found to be of the most durable character.

For some years the quebracho forests of the country have been worked in a very primitive manner, but recently two important factories, established with German capital, for the manufacture of extract of quebracho for tanning purposes have been operated with splendid results. This has led to the formation of companies with British, French, and United States capital, respectively, for the purpose of engaging in similar operations.

The quantity of quebracho exported in 1892 was 29,700 tons; in 1895, 155,000 tons; and in 1900, over 225,000 tons.

BUSINESS CONDITIONS IN CATAMARCA.

The Press of Buenos Ayres, in recent articles referring to the condition of business in Catamarca, says that distant Province is experiencing a period of reaction, which bids fair to be the beginning of an era of work and activity of which the great increase in the wealth contained in its territory is already beginning to bear witness. What Catamarca needs is capital to develop its agricultural resources and to stimulate and increase its manufacturing industries. A bill is now before the State Legislature which proposes to modify the by-laws of the Provincial Bank of Catamarca, so as to enable it to increase the amount of its loans to individual borrowers to $5,000, the present limit being $2,000. New industries are springing up in this Province daily, and the mining industry is being rapidly developed.

DEVELOPMENT OF THE FLAX-GROWING INDUSTRY.

Statistics for the year 1901 indicate that at the present time the Argentine Republic is the greatest flax-growing country in the world. This industry was begun in the Republic nearly a hundred years ago, but it has grown to national importance only within the last twenty years. In 1881 about 67,000 acres were planted in this product in the Province of Buenos Ayres. The success of the venture led to the cultivation of increased areas in that Province and tentative efforts in Córdoba, Entre Rios, and Santa Fé, with the result that the crop of flax is now one of the most important in the country and surpasses in magnitude that of any other land.

The plant is grown only for the seed, and as soon as that is secured the straw is destroyed, and although the variety of flax is the same as that from which linen is manufactured in the United States, the dryness of the Argentine climate renders unavailing the efforts made for the production of that fabric. This fact does not prevent, however, the profits from the flax crop being very great. An average of 1,000 pounds of seed is raised to the acre, in some cases the yield being as great as 2,000 pounds. For the four producing Provinces named, the

export quantity amounts to 491,000 tons (as estimated for 1901), which is half the entire product of the world. During the first six months of 1900 the exports of flaxseed (linseed) from the Argentine Republic, as stated by the "Buenos Ayres Standard," amounted to 319,523 tons. In the same period in 1900, the exports aggregated 191,839 tons. This shows an increase in favor of 1901 of 127,684 tons. Not more than 20,000 tons are retained for domestic use. As the greater part of the oil consumed in the Republic is imported, it would appear that none of the product is employed in the manufacture of linseed oil.

As stated in the MONTHLY BULLETIN for September, the production of flax in the Argentine Republic was doubled in 1900 as compared with the preceding year, and the amount exported was represented by 350,000 tons, as compared with 175,000 tons in the previous year.

JEWISH COLONISTS IN THE REPUBLIC.

About 250 miles northwest of Buenos Ayres is established a flourishing town named Moiseville, the home of a large colony of Russian Jews, who, by their agricultural industry, are rapidly developing the section in which they are located. The town is built in part on the level pampa which covers so large a part of the Republic, and, being near the Parana River, easy access is afforded to good local markets for the products of the farms which abound in its vicinity. The principal crop raised is lucerne, a forage plant which thrives particularly on the pampas. The colonists turn out several crops a year, part of the grass being fed to their cattle, while a great deal of it is cured as hay, pressed into bales by machinery, and shipped to Brazil and Cape Colony. During last year 5,000 tons of lucerne were exported by the farmers of Moiseville. The cattle interests of the settlement are also in a good condition, the native breeds having been improved by imported stock, and 2,500 milch cows and 1,600 oxen form the nucleus of a constantly increasing and improving herd. It is from the proceeds of these two industries that the colonists meet their living expenses, the wheat and flax crops sold in the markets of Rosario and Buenos Ayres constituting a clear profit to the farmers. Schools and synagogues have been established, and in the former, attended by over 200 children, Spanish is the language of instruction.

PATENT REGULATIONS.

In virtue of a Presidential decree dated June 7, 1901, and published in the "Propiété Industrielle" of September 30, 1901, discoverers and inventors who wish to enjoy the advantages granted by the patent law must indicate in their application for a patent whether or not it has been patented abroad.

REDUCTION OF INTERNAL-REVENUE TAX ON TOBACCOS.

It is reported from Buenos Ayres, under date of August 28, 1901, that a decree revising the classification of imported cigars, cigarettes, and tobacco, under the various headings of the Argentine internal tax law, has become operative. The principal changes resultant from this decree are the reduction of the tax on North American and English tobacco of the first quality from $8 to $4 (national currency) per kilogram, and on Austrian and Turkish tobacco from $16 to $8 per kilogram.

MISCELLANEOUS NOTES.

Mr. Ramos Mexia, Minister of Agriculture, has, says a recent commercial paper, undertaken reforms of great moment for the industrial development of the country. He has taken steps to promote the colonization of the most fertile regions of the Republic. Immigration will be protected and lands placed at the disposition of laborers and manufacturers landing with the intention of remaining in the country. As to cattle, the exportation of which was stopped for some time, the new Minister, who has made every effort for stamping out epizooty, has just announced, after minute investigation, that all the flocks of the Republic are exempt from any contagious or epidemic diseases.

The Great Western Railway Company, which crosses the grape zone of San Juan and Mendoza, has recently published its annual report. One of the most interesting statements contained in this document is that relating to the transportation of wines, and from which it is shown that from July 1, 1900, to June 30, 1901, this company carried from the different depots of the Provinces of San Juan and Mendoza a total quantity of 714,255 hogsheads of wine, against 702,365 hogsheads for the preceding twelve months, or an excess of about 12,000 hogsheads in favor of the latter year.

BOLIVIA.

EXHIBIT AT THE PAN-AMERICAN EXPOSITION.

The exhibit of the Bolivian Republic at the Pan-American Exposition at Buffalo was made in the Agricultural Building, and was impressive by reason of the wonderful variety of the country's resources and products. From this display it was evident that the mining, agricultural, and pastoral industries offer great opportunities to investment seekers, and also that the development of the country is advancing rapidly. Fine specimens of rice, wheat, barley, maize, tobacco, Peruvian bark, and rich hard woods formed a conspicuous feature of the exhibit, while gold and silver ores, in conjunction with tin, bismuth,

antimony, wolfram, copper, borax, and others, demonstrated the mineral resources of the soil. The enormous rubber production of the country was fittingly set forth, as was also the fact that from the pastures of Bolivia comes the famous alpaca wool which supplies the world with crude material for costly fabrics.

The son of President PANDO was in charge of the exhibit, and, in addition to preparing one of the most interesting collections at the Exposition, was well equipped, through his cordiality and extensive knowledge, to awaken a wide interest in his native land.

FOREIGN TRADE IN 1900.

The total imports in 1900 were valued at 13,344,114.47 *bolivianos*, and the total exports were valued at 35,657,689.96 *bolivianos*.

Since 1896 neither the imports nor the exports had reached these figures. The greatest amount of imports during that period—namely, that of 1896—only amounted to 12,952,483.46 *bolivianos*, and the greatest amount of exports—namely, that of 1898—did not exceed 27,456,676.76 *bolivianos*.

The merchandise imported into Bolivia in 1900, according to the importance of the goods, was distributed among the following nations:

Countries.	Value.	Countries.	Value.
	Bolivianos.		*Bolivianos.*
Germany	3,109,521.13	Central America	7,763.40
Great Britain	2,265,306.61	Colombia	7,685.50
Peru	1,710,305.09	Uruguay	4,584.06
Argentine Republic	1,028,713.93	Cuba	4,294.60
United States	815,555.07	India	3,205.75
France	777,881.10	Portugal	2,219.30
Chile	666,951.66	Brazil	2,010.00
Belgium	551,723.33	Switzerland	526.00
Italy	448,622.18	Other countries	1,817,478.62
Spain	93,322.14		
China	15,723.66	Total	13,344,114.47
Ecuador	10,921.40		

The above statement shows very clearly that Bolivia has no important commercial relations with any other South American countries excepting Peru, Argentine Republic, and Chile. The figures relating to Ecuador, Colombia, and Brazil (and Cuba) are hardly worthy of consideration.

Besides, said statement shows that the greatest bulk of Bolivian commerce is carried on with Germany and Great Britain, and that among European nations France occupies third place in this respect.

The Bolivian goods which were exported during the year 1900 may be classed into five groups: (1) Mining products, valued at 23,727,265.70 *bolivianos;* (2) agricultural products, 11,249,295 *bolivianos;* (3) cattle, 297,481.68 *bolivianos;* (4) manufactures of all kinds, 227,040.63 *bolivianos;* and (5) miscellaneous products, 156,606.77 *bolivianos;* total, 35,657,689.96 *bolivianos.*

The mineral products were distributed as follows:

	Pounds.
Silver	13,691,267.54
Tin	8,579,539.21
Copper	1,025,030.22
Others	431,428.73

The agricultural products were valued as follows: Rubber, 10,403,959.16 *bolivianos;* all others, 845,336.02 *bolivianos.*

It is therefore apparent that the most important products exported are the following: Silver, rubber, tin, and copper.

IMPORTS THROUGH MOLLENDO.

The imports through the port of Mollendo into the Republic of Bolivia during the first six months of 1901 were as follows:

Months.	Articles.	Packages.	Kilograms.	Value.
				Bolivianos.
January	General merchandise	16,800	838,068.5	387,644.07
	Beverages and liquors	5,894	169,020	58,969.20
	Drugs	51	4,216	6,434.55
	Total	22,745	1,001,304.5	448,077.82
February	General merchandise	12,293	616,922	305,941.32
	Beverages and liquors	5,323	158,779	184,697.70
	Drugs			
	Total	17,616	775,701	490,639.02
March	General merchandise	32,981	1,042,056	356,801.42
	Beverages and liquors	5,639	156,316	41,252.52
	Drugs	42	4,467	4,130.98
	Total	38,662	1,202,839	402,184.92
April	General merchandise	17,540	705,445	350,524.62
	Beverages and liquors	6,722	102,520	47,776.75
	Drugs	69	6,374	9,029.60
	Total	24,331	814,339	407,331.17
May	General merchandise	11,882	551,340	307,185.51
	Beverages and liquors	3,709	126,718	31,261.65
	Drugs	54	4,745	5,332.95
	Total	15,645	682,803	343,700.11
June	General merchandise	17,752	866,732	419,117.79
	Beverages and liquors	4,408	125,780	39,434.27
	Drugs	76	8,433	10,880.11
	Total	22,236	1,000,945	479,432.17
	Grand total	141,235	5,477,931.5	2,571,365.21

The statistics of the exports of Bolivian products through the same port during the first half of 1901 are as follows:

Months.	Packages.	Kilograms.	Value.
			Bolivianos.
January	7,934	196,726	101,866.58
February	11,713	276,634	186,226.66
March	5,537	145,092	80,300.63
April	18,082	433,064	318,824.00
May	21,471	547,462	298,240.73
June	16,411	429,895	293,349.71
Total	81,148	2,028,873	1,278,828.31

CUSTOMS RECEIPTS AT LA PAZ.

The receipts from the custom-house of La Paz during the first seven months of 1901 were as follows:

Month.	Imports.	Exports.	Total.
	Bolivianos.	*Bolivianos.*	*Bolivianos.*
January	67,971.97	6,297.00	74,268.97
February	68,590.24	8,641.00	77,231.24
March	72,419.34	11,345.98	83,765.32
April	122,192.57	22,750.52	144,943.09
May	155,076.27	9,902.72	164,978.99
June	129,211.21	8,863.27	138,074.48
July	117,462.24	10,532.00	127,994.24
Total	732,923.84	78,332.49	811,256.33

BRAZIL.

PROPOSED RAILWAY FROM GEORGETOWN TO MANÃOS.

The "Gazeta Commercial e Financeira," of Rio de Janeiro, announces that the construction of a railway from Georgetown, in English Guiana, to Manãos, capital of the State of Amazonas, is being considered. This line, which would be nearly 1,100 kilometers in length, would cross a country rich in minerals, wood, and rubber, shortening considerably the length of the trip to the principal rubber-producing centers and the Andine districts of Brazil and the neighboring countries. The building of this line, in view of the favorable configuration of the land, it is stated, would be comparatively easy. Starting from Georgetown, the line would follow the valley of the Essiquibo River to a favorable crossing point; from there it would run in a southwesterly direction toward the Takoutou and Rio Branco Valley; thence running south to the Rio Negro, following the valley to Manãos.

Manãos, which has a population of about 40,000 inhabitants, is situated on and by way of the Amazon River is 1,770 kilometers from the city of Para, on the Atlantic Ocean.

CEARÁ WAX.

The "South American Journal" recently published an article from a contributor regarding "carnauba wax," called Ceara wax in the United States, which is characterized as "one of the most curious products of nature," and is produced in the form of a powder or dust on the leaves of the carnauba palm tree (*Coryplia cerifera*). This variety of the palm is to be found in vast numbers on the margins of the river Jaguaribe and its affluents in all the districts of Aracaty, as well as along other rivers in the State of Ceará. It is also to be found

in smaller areas in the adjoining States of Piauchy, Parahyba, and Rio Grande do Norte.

Although the tree has many other qualities which render it of service to man, its most valuable product is its wax. Last year the amount of this wax exported was about 1,000 tons. One firm in Aracaty sent over 500 tons to the United States and Europe. The United States consumes the largest quantity in the manufacture of phonograph and gramophone record cylinders. The wax is also used in stearine candle preparations for the purpose of giving the candles firmness and adding brilliancy to the flame. Another use is to give luster to yellow and russet boots and shoes and to harness, while it is also used as a polish for hard-wood floors.

The crop is gathered and prepared from September to March, that being the summer season in Ceará. In favorable seasons the tree is richest in wax about the middle of January. From each tree about six young leaves not yet fully opened are gathered by means of pruning shears fixed upon a long pole, and this is repeated twice more during the season. The first quality of wax is produced from the tenderest leaves. Generally it takes from 2,000 to 5,000 leaves to produce enough powder or dust to make 15 kilograms of wax. The leaves, when gathered and selected—first and second qualities—are laid out in the sun to dry for two or three days. When dry they may be put into a storehouse for an indefinite time or until required for use by the producer. The leaves are then covered by a whitish dust or powder, which is brushed off in a tightly closed room. The leaves are then beaten with switches, the dust falling to the floor. This dust is afterwards swept up, placed in a tin vessel half full of boiling water, and kept boiling for fifteen or twenty minutes, when the wax gathers in a mass on the top of the water. It is then removed and placed in a coarse-meshed, cotton cloth strainer to allow any water to drain off. When dry the result is a mass of light yellow, hard, vitreous wax. After the powder has been extracted the palm leaves are used in the manufacture of hats, matting, and brooms. A fiber called *tucum* is also obtained from the leaves, while in some parts of the country the leaves are used in thatching houses. The fruit of the tree has a black pulp of a sweetish taste and is eaten both by human beings and animals. The seed resembles a small cocoanut and makes good food for pigs. It is used also as an adulterant for roasted coffee after it is ground.

On this wax the State of Ceará collects an export duty of 10 per cent, with 5 per cent additional on the official value, which is declared every month.

THE MORRO VELHO GOLD MINE.

The best known and most important gold mine at present under exploitation in the Republic of Brazil is the Morro Velho, in the

State of Minas Geraes. It is owned and operated by the St. John del Rey Gold Mining Company, an English organization capitalized at $3,650,000. The latest report of this company, issued February 28, 1901, showed a production of 140,885 tons of ore, from which gold to the value of $1,572,783 was recovered, or at a rate of $11.16 per ton.

NEW MINISTER OF JUSTICE AND INTERIOR.

It was reported to the Bureau of the American Republics by the Department of State of the United States, under date of October 30, 1901, that the Department had been advised by the United States Minister to Brazil of the resignation of Dr. Epitacio Pessoa, Brazilian Minister of Justice, and of the appointment of Dr. Sabino Barroso to fill the vacancy thus occasioned in the Cabinet.

MISCELLANEOUS NOTES.

Of the elements entering into manganese, the most important is pyrolusite. This is a black or gray crystalline or crystallized solid with a metallic luster, soluble in chlorohydric acid and extensively used for the industrial extraction of chlorine. It is known in commerce as "black oxide of manganese" or "manganese." Extensive beds of this mineral are found in Chile and Brazil, particularly in the States of Matto Grosso, Goyaz, and Minas Geraes, in the vicinity of Ouro Preto, where it is extracted on a large scale. The deposits found at Corumbá in the State of Matto Grosso are particularly rich. Specimens of ore taken from these beds yield 87 per cent of peroxide of manganese.

Baron de Santa Ana Nery, the famous Brazilian author, died last August in Paris. He had made it his object in life to make propaganda for his fatherland in Europe. Besides numerous articles and essays he wrote "Les Pays des Amazones," in 1885, "Le Brésil," in 1889, "Les Etats Unis du Brésil," in 1891.

A paper mill is shortly to be established at Maceió, the capital of State of Alagôas, for the manufacture of writing and news paper. The company was organized by Messrs. Theophilo de Mello, Diniz R. Lowell, and Roberto Nobre.

It is announced that a large company will shortly be organized by a number of European and Brazilian diamond dealers for the development of the diamond mines recently discovered in the State of Bahia.

Dr. K. Th. Preuss, well known by his ethnographical studies of New Guinea and South America, has been nominated Assistant Director at the Royal Museum of Berlin.

CHILE.

REPRESENTATION AT THE INTERNATIONAL AMERICAN CONFERENCE.

By law passed by Congress, and approved by the President of the Republic on the 10th of September, 1901, the following was provided:

"ARTICLE 1. That the President of the Republic be authorized to send two special delegates to the International American Conference at Mexico, as Envoys Extraordinary and Ministers Plenipotentiary.

"ART. 2. The compensation of the delegates shall be an amount equal to a year's salary, and an allowance for all necessary expenses there, in accordance with the law of September 12, 1883.

"ART. 3. That the President of the Republic be likewise authorized to spend a sum not exceeding £1,000 for the purpose of increasing the Chilean representation at the said International American Conference, should he deem it advisable to do so."

THE TRANSANDINE RAILWAY.

The acquisition of the rights of construction of the Transandine Railway by the Transandine Construction Company, Limited, represented by W. R. GRACE & Co., of New York, seems to afford a guarantee for the speedy completion of this very important line of communication. The deed of sale was signed on August 23, 1901, the Bank of Chile, the Commercial Bank of Chile, and EDWARDS & Co., thereby relinquishing their legal rights in the matter in favor of the company named.

The concession for the Transandine Railway was originally applied for in 1872, Messrs. CLARK BROTHERS being the concessionaires. After various preliminary delays the work of construction was started in 1889, but owing to internal complications was suspended after an expenditure of $1,946,000. The present company controlling the affairs of the railroad was formed in 1897, but full legal acquisition of the property was difficult owing to the various interests involved. It is stated that the Transandine Construction Company has expended about $973,300 in settling these interests, which sum includes the payment of $437,985 for Chilean credits.

The completion of the line will effect a saving of twenty days in the journey between Chile and Europe, and will also materially shorten the trip from the Republic to the eastern ports of the United States. The leading trunk lines, notably the Argentine Great Western and the Buenos Ayres and Pacific, will thereby greatly increase their traffic, while the development of the fertile Province of Mendoza will be facilitated.

PRODUCTION OF GOLD IN 1899 AND 1900.

The total production of gold in Chile during the year 1899 amounted to 1,953,932 grams, valued at $1,357,330 in United States currency. Of this sum there were exported in bars 1,625,000 grams, and in gold ore (12,102 kilograms) 1,840 grams. The balance, represented by 327,092 grams, valued at $217,255, was bought by the National Mint.

The total production of gold in 1900 was 2,449,004 grams, valued at $1,714,315, United States currency, of which there were exported in bars 2,120,403 grams, and in gold ore (130,430 kilograms) 2,680 grams. The balance, 325,921 grams, valued at $216,502, was bought by the National Mint.

The total production for the two years of 1899 and 1900 amounts to the value of $9,291,641 in Chilean money.

THE GUANO DEPOSITS.

In conformity with the protocol entered into on January 8, 1890, the guano deposits at Huanillos, Punta de Lobos, and Pabellon de Pica were delivered to the Peruvian Corporation, Limited, on February 15, 1893, for a term of eight years. This time expired on February 15, 1901, and on that date the corporation delivered up the deposits to the fiscal delegation in the form and manner stipulated in the concession. During the period in which the deposits were in the control of the corporation referred to, 107,894 tons of guano were exported to Europe. The deposits are now being examined by a commission appointed for that purpose, in order that their true condition may be known, together with an estimate of their worth and the number of tons of guano they contain.

At the date of the delivery of the deposits by the Peruvian Corporation their conditions were stated to have been as follows: In the "Chanaboya Morro," Pabellon de Pica section, there exist quantities (estimated at 1,500 tons) of guano, very hard and rich in nitrogen. This can be easily extracted from its surroundings, but it would have to be taken by canoe loads to be placed on board of a ship. To the south of this deposit is situated the bed known as "Guanera Norte," in which there is about 1,200 tons in sight, which, however, is mixed with sand and stones. The "Guanera del Sur" is almost completely exhausted.

In the cuttings made by the Peruvian Corporation in the Punta de Lobos deposits there are observed layers of guano of considerable thickness which penetrate into the hill. The quantity was estimated at not less than 30,000 tons. With reference to nitrogen, however, the quality is low, not exceeding 1.80 per cent; on the other hand, the percentage of phosphates reaches as high as 26. Toward the north there is an interstice of about 30 meters in width in all the slope of

the hill which is filled up with guano. The working of these deposits, it is asserted, is neither difficult nor costly, the Government shipping appliances being in good condition. On the north side of Punta de Lobos is to be found a small deposit of guano of good quality, but there are no appliances for shipping.

At Huanillos proper the deposit of guano which remains barely covers the surface of the rock and is of poor quality, as it is mixed with sand and stones. At the end of the north deposit and at the lower level there is another deposit of guano, estimated to contain 3,000 tons. This is of very good quality, but the employment of an elevator would be necessary for its exploitation. All of the upper part of the central deposit and the entire southern deposit are completely exhausted.

The fiscal delegate who examined the several deposits on behalf of the Government recommends that they be offered for exploitation for home consumption only.

PROPOSED EXPLOITATION OF NITRATE PROPERTIES.

It is reported from Valparaiso that there is a project on foot to exploit the extensive and valuable nitrate property of Pena Grande, at present owned by the Chilean Government and whose value is estimated at $1,800,000. It is proposed, in the execution of this project, to form a national Society under the patronage of the Government.

The Compañia Boratera del Toco, operating in the nitrate fields of the Republic, has been granted authority to construct a railway between the Pampa Toyo borate fields and the Santa Fé nitrate works. It is stipulated in the permit that the plans of the line shall be submitted to the Government within a year, that the work must be commenced within six months, and that the road must be entirely completed within two years from the inauguration of the work. Failure to comply with any of these conditions renders the permit null and void.

PURCHASES OF LOCOMOTIVES.

According to "Dun's Report," the Rogers Locomotive Works, of Paterson, N. J., has received an order from the Chilean State railways for eight locomotives. The "Journal of Commerce" also reports that the American Locomotive Company has secured a contract calling for twelve locomotives to be shipped to the Chilean railways.

COLOMBIA.

REPORTED DISCOVERY OF AN ISTHMIAN CANAL ROUTE.

A letter received by the Department of State of the United States on October 15, 1901, over the signature of Mr. H. M. Crill, an expert miner and lumberman of the State of Michigan, reports the discovery

of a canal route in the Colombian Republic. The writer stated that he had discovered the location of an ancient canal across the United States of Colombia which, in his opinion, at one time connected the two oceans. Mr. CRILL describes a gap in the mountains, indicating that the backbone of the chain has been broken, lying midway between the two routes already surveyed. The discovery was made while prospecting, and the spot was found in an almost inaccessible country abounding with rank vegetation. The letter was referred by the Department of State to the Panama Canal Commission, but no further action was taken on the subject. At various times the United States Government has sent out exploring expeditions for the purpose of locating, if possible, some such gap, and the fact that their efforts have always been unsuccessful renders the reported discovery a matter of incredulity.

COSTA RICA.

RECEPTION OF MINISTER CALVO IN MEXICO.

On Saturday, the 26th of October, 1901, Señor Don JOAQUÍN BERNARDO CALVO, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of Costa Rica in the United States, presented to His Excellency, the President of the Mexican Republic, his credentials as Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary near the Government of said Republic.

The speech made by Señor CALVO on that occasion was as follows:

"Mr. PRESIDENT: I have the honor of placing in the hands of Your Excellency the letter whereby the President of the Republic of Costa Rica, whose constant desire is to encourage and render still closer the good relations that fortunately exist between my country and the United States of Mexico, accredits me as Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary before the Government over which you so worthily preside.

"I come before Your Excellency in this historic and enlightened city in the precious moment in which, owing to an invitation coming from your Government, the whole American family is gathered here, and I come here specially charged by my Government and my people to congratulate the great and noble Mexican Nation through you.

"The Republic of Costa Rica, always believing that the happiness of a country can only be attained by means of education and work, watches with the utmost interest the intellectual progress and wonderful development of the great natural resources of the Mexican soil and industry, and our Republic duly appreciates these quiet and civilizing conquests of peace, accomplished under the protection of wise institutions and the admirable prudence of a patriotic and progressive Government.

"The ties of sincere friendship, never broken, which have united Costa Rica with Mexico from the time in which under the same flag they made their first steps as sovereign peoples, are very strong yet in my country, and I find them so in yours, a circumstance which makes me hope that the pleasant and honorable mission intrusted to me will be kindly received by the Government of Your Excellency."

His Excellency, the President of Mexico, answered as follows:

"Mr. MINISTER: It is exceedingly pleasing to me to welcome a representative of Costa Rica at the moment in which the important work of the International American Conference is about to be inaugurated, because the interesting mission intrusted to you, which is none other but a mission of peace and harmony, which has never been interrupted between both countries, represents the same feelings which it is the purpose of said conference to strengthen in the great American family.

"Mexico has always felt a sincere esteem and general good will toward the Republic of Costa Rica, because of its constancy in developing and encouraging education and work, to the civilizing influence of which you justly attribute the greatest importance for the welfare of nations. Now, as to the improvements accomplished in this country under the reign of peace and through the efforts of the Government, your opinion expresses a feeling of kindness for which I am very much obliged.

"You may depend, Mr. Minister, on being accorded the welcome which you deserve, not only by virtue of your representation, but also because of your personal accomplishments."

CUBA.

VITAL STATISTICS OF HAVANA.

The following statement concerning the vital statistics of the city of Havana for the month of September, 1901, has been compiled from official reports on file in the Division of Insular Affairs of the War Department:

The health conditions are decidedly the best ever attained in any month. The least number of deaths occurring in any previous September since 1889 was 496 in 1899; the greatest number, 2,397, in 1898; average, 877.45. For September, 1901, there were 339 deaths.

The least number of deaths occurring in any one preceding month during the last eleven years was in February, 1901, when there were 408 deaths. The lowest death rate for September in the years referred to was in 1899. In that year the death rate was 24.48 per thousand. The highest was in September, 1898—123.12 per thousand; average,

42.18 per thousand. For September, 1901, there was a death rate of 15.64 per thousand.

Few cities of Havana's population, anywhere, can approximate this rate. In England, London, with a population of 4,543,757, had, during the four weeks ending September 14, 1901, 5,792 deaths, a death rate of 16.57. Hull, during the same period, with a population of 241,000, about the same as Havana's, had 474 deaths, a death rate of 25.56. Paris, France, with a population of 2,511,629, had, during the four weeks ending September 7, 3,400 deaths, a death rate of 17.58. Berlin, with a population of 1,891,431, had, during the four weeks ending August 24, 3,531 deaths, a death rate of 24.26. New York, including Brooklyn, with a population of 3,536,517, had, during the four weeks ending August 24, 5,917 deaths, a death rate of 21.75. Pittsburg, Pa., with a population of 332,000, during the four weeks ending September 21, had 438 deaths, a death rate of 17.10. Washington, D. C., with a population of 278,880, during the four weeks ending September 14, had 400 deaths, a death rate of 18.38. New Orleans, La., with a population of 300,000, for the month of August, had 457 deaths, a death rate of 18.24. Manila, with a population of 244,742, for the month of June, had 621 deaths, a death rate of 30.89.

It will be seen, with regard to yellow fever, that for the month of September during the past eleven years the least number of deaths occurred in the year 1899, when there were 18 deaths; the greatest number in the year 1896, when there were 166 deaths; average, 70 deaths. This year there were 2 deaths from such cause.

Taking the yellow-fever year as commencing April 1, and considering the record of the past eleven years, it is seen that, previously, for the six months up to the 1st of October the smallest number of deaths from this disease occurred in the year 1899, when there were 36 deaths; the greatest number in 1897, when there were 659 deaths; average, 296 deaths. This year, during the same period, there have been 5 deaths.

The small number of deaths during the past month has been quite a gratifying surprise, and is difficult to account for at first glance; but when one comes to look into the statistics the reasons are evident.

This year, since the 1st of March, 100 men have been daily engaged in killing mosquitoes in every known way. The result is that instead of having 52 deaths from yellow fever and 32 from malarial fever there have been 2 deaths from yellow fever and 11 from malarial fever, a difference of 71 deaths under these two heads in favor of 1901. Again, in 1900, during September, there were 72 deaths from tuberculosis; in 1901 only 58. This, it is thought, is in great part due to the special efforts made in this direction, the system in vogue in New York having been put into effect in Havana. A record is kept of all tuberculosis cases in the city, and disinfectants and literature on the

subject of tuberculosis are freely supplied to those suffering from this disease through their physicians.

In comparing September, 1900, with September, 1901, it is found that these three diseases—yellow fever, malarial fever, and tuberculosis—have been most marked in their decrease; and that, notwithstanding these diseases, there has been a general decrease in the death rate. This, it is thought, is due to an improvement in the general sanitation, but more particularly to improvement in the interior hygiene of the houses. The constant house-to-house inspection has enabled the Health Department to force the people to keep the interior of the houses in good condition. The streets have been kept in excellent condition by the Engineer Department. It is believed that there is no city where they are cleaner nor where the garbage is better collected. It is exceedingly rare in Havana to see an unemptied garbage can on the street after daylight. Of other infectious diseases there are scarcely any cases. No smallpox has occurred for over a year. There were seven deaths from typhoid fever and three from diphtheria during the month. No scarlet fever exists in the city.

Further remark is unnecessary. As to yellow fever, there has never been an approximation to this condition at any time in the last one hundred and fifty years. This is the first year, during that period, in which it was known that yellow fever was conveyed by the mosquito; and during February the Military Governor directed that disinfection be carried out on these lines. The results are attributed to this fact.

As each month passes the authorities feel more and more confident that the problem of the control of yellow fever has been solved by the discovery that the mosquito is its conveyer, and little anxiety is now felt when a focus develops. From repeated successes in the last six months, it is believed that with present disinfection methods any infection from yellow fever that may be introduced can be stamped out.

COMMERCE WITH GERMANY.

According to a report to the State Department of the United States, made by Consul-General GUENTHER from Frankfort, Germany, Cuban imports from that country have greatly increased within the past few years. During 1895, 1896, and 1897 the shipments from the port of Hamburg to Cuba ranged from $70,000 to $700,000; in 1898, $400,000 worth was sent; in 1899 the amount had risen to $1,400,000, and in 1900 goods to the value of over $2,000,000 were sent to Cuba from the port named. These purchases cover no less than 130 groups of goods, of which rice, articles of iron, malt, cotton goods, hosiery, passementeries, paper, and toys have shown notable increases.

On the other hand the exports from Cuba to Hamburg have increased also, having risen from $1,590,000 in 1898 to $3,142,000 in 1900.

RESIDENT PARAGUAYAN CONSULAR OFFICERS.

The Bureau of the American Republics has been informed by Hon. JOHN STEWART, Consul-General of Paraguay in the City of Washington, that he received commissions from his Government in October appointing Mr. ALFREDO PEREZ CARRILLO as Consul-General at Havana and Mr. TEMISTOCLES A. RAVELO Consul of Paraguay at Santiago de Cuba.

ECUADOR.

FOREIGN COMMERCE OF 1900.

According to statistics published in the Report of the President of the Chamber of Commerce of Guayaquil, covering the second half of the year 1900, the crop of cacao in 1900 was the smallest produced in Ecuador since 1898. It was then 421,793 quintals, reaching in 1899, the high total of 525,962 quintals, but falling in 1900 to 381,617.55 quintals.

Although this decrease, representing a loss of about five millions of *sucres*, or approximately about $2,500,000, affected to a great extent the commerce of Guayaquil in 1900, the detriment then sustained has been more or less compensated with gains in other ports.

All the exports and imports from Ecuador from 1897 to 1900 have been in weight and value as follows:

Year.	Exports.		Imports.	
	Weight.	Value.	Weight.	Value.
	Kilograms.	*Sucres.*[1]	*Kilograms.*	*Sucres.*[1]
1897	32,873,546	9,004,416	39,877,451	15,528,818
1898	49,070,213	15,095,145	36,764,208	9,869,795
1899	46,940,089	21,420,248	[2]	[2]
1900	49,224,087	15,419,222	50,524,965	13,416,878

The exports and imports in 1900 were, per port, as follows:

Ports.	Exports.		Imports.	
	Weight.	Value.	Weight.	Value.
	Kilograms.	*Sucres.*[1]	*Kilograms.*	*Sucres.*[1]
Guayaquil	30,478,543.66	12,455,312.00	46,952,503	12,648,374.00
Manta	4,973,041.50	643,154.79	1,782,013	412,055.00
Bahia	5,213,345.33	501,348.56	1,409,359	260,768.00
Esmeraldas	5,261,627.40	741,997.66	401,307	109,982.00
Puerto Bolivar	349,104	188,302.00	.....	.....
Cayo	669,747	84,160.00	.....	.....
Machalilla	650,953.50	84,765.23	.....	.....
Santa Elena	1,627,724.60	720,182.12	.....	.....
Total	49,224,086.99	15,419,222.36	50,545,182	13,431,179.00

[1] The *sucre* is worth $0.487 United States money.

[2] The figures for 1899 could not be obtained, as most records and papers relating to that year were destroyed by the great Guayaquil fire on November 27, 1899.

GUATEMALA.

SPECIAL ENVOY TO THE UNITED STATES.

On November 1, 1901, Dr. JORGE MUÑOZ, who had been appointed by the Government of Guatemala to serve in the capacity of special Minister and Plenipotentiary from Guatemala to the United States, was received by President ROOSEVELT, Hon. JOHN HAY, Secretary of State of the United States, making the formal presentation. The special mission with which Dr. MUÑOZ was charged was the conveyance of a message of condolence from the Guatemalan Government to that of the United States on the death of the late President, WILLIAM MCKINLEY, the friendly courtesy indicated by the graceful act being thoroughly appreciated by the people of the United States.

The letter accrediting the special envoy reads as follows:

"*Manuel Estrada Cabrera, Constitutional President of the Republic of Guatemala, to His Excellency the President of the United States of America.*

"GREAT AND GOOD FRIEND: Animated by the sincere desire to strengthen the bonds of brotherly concord and friendship which happily exist between Guatemala and the United States of America, I have thought fit to accredit, in the character of Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary on a special mission near the Government of Your Excellency, and without prejudice to the legation accredited in your Republic in a permanent manner, Señor Don JORGE MUÑOZ, a gentleman in whom are united high gifts of intelligence, culture, and patriotism.

"I request Your Excellency to be pleased to receive him kindly and to place entire faith and credit in all that he shall say in the name of this Republic, especially when he declares the good wishes which I have for the prosperity and progress of the American nation and the personal welfare of Your Excellency, to whom I have the honor to subscribe myself, with the highest consideration, your loyal friend.

"MANUEL ESTRADA C.

"JUAN BARRIOS M.

"NATIONAL PALACE, *Guatemala, September 28, 1901.*"

The meeting between the President of the United States and the special Guatemalan envoy took place in the Blue Room of the White House and was characterized by great cordiality, Dr. MUÑOZ speaking as follows:

"Your Excellency: As soon as the cable made known to the world the first news of the iniquitous attempt committed in the city of Buffalo on the person of the illustrious President of the American Union, the Honorable WILLIAM MCKINLEY, and later the lamentable outcome

of the nefarious tragedy, the Government of my country, and especially His Excellency, the President of the Republic, faithfully voicing the sentiments of the Guatemalan nation, hastened to express by means of official communications, which have doubtless been brought to the knowledge of Your Excellency, the sorrowful impression which the lamentable event made in the country and the sincere part it took in the grief which, with such cause, was felt among the American people and the wide circle of their international relations over the loss of so eminent a statesmen as the Honorable Mr. McKinley, whose noble, patriotic, and lofty virtues are an integral part of the marvelous prosperity of your great Republic.

"But those tokens of the friendly interest of His Excellency, President Estrada Cabrera, and of his Government, have not yet satisfied them, and they decided to accredit me in the capacity of Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary on special mission, as evidenced by the autograph letter that I have the honor to place in the hands of Your Excellency to the end that I may come to your Government and may personally express those sentiments, and at the same time the feeling of earnest pleasure and gratification with which Guatemala observes that in the midst of the awful calamity which now weighs upon the country of Washington, it can, by a happy dispensation of fate, congratulate itself upon having at the head of public affairs so eminent a character as that of Your Excellency, endowed with the most conspicuous faculties of heart, intelligence, and patriotism, which, of themselves, promise an assured guaranty of as wise, as enlightened, and as flourishing an Administration as those that have preceded it.

"These are, in a few words, most excellent sir, the purposes of the mission of cordiality and sympathy with which I have been charged, and upon discharging this duty, and while taking especial pleasure in felicitating you for the honorable confidence that your fellow-citizens have bestowed upon you, may I be permitted to express to you the ardent wish of my Government that the bonds of old standing and true friendship that happily unite and have always united the United States of America and the Republic of Guatemala may be strengthened and drawn closer every day.

"May Your Excellency be pleased to accept with benevolence the heartfelt wishes that I, in the name of the Guatemalan people and Government, make for the happiness of the people and Government of the United States of America and for your personal welfare."

President Roosevelt replied as follows:

"Mr. Minister: It is with feelings of most sincere and grateful appreciation that I received from your hands the letter whereby you are accredited in the capacity of Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary on special mission for the purpose of expressing

the sorrow and sympathy which the President and Government of Guatemala share with the Government of the United States in view of the lamented death of President McKinley.

"This friendly and notable action of your Government, added to the many manifestations of sympathy and respect evinced by the President, Government, and people of Guatemala, which have reached me directly or through the Legation of the United States at Guatemala City and the Legation of Guatemala at this capital, has deeply impressed me, and I shall take occasion to assure His Excellency, President Estrada Cabrera, directly, of the high value I place upon his brotherly action.

"I thank you for the warm and cordial manner in which you have voiced the sentiments of your Government, and for your kind and courteous reference to myself.

"It shall be my duty as well as pleasure to maintain and strengthen the friendly relations which have so long subsisted between the two countries, and in this I count upon the assistance and cooperation of President Estrada.

"It gives me great pleasure to assure you that your wishes for the welfare and happiness of the people and Government of the United States and myself are heartily reciprocated."

CENSUS OF THE REPUBLIC.

A decree of the President of the Republic, issued on the 11th of September, 1901, directs that on the 30th of November of the same year the taking of the census of all the inhabitants of the Republic shall commence. In said census must be stated the Christian and surname of each person, as well as the sex, age, religion, whether single or married, profession or trade, nationality, and whether the person is able to read and write or is illiterate.

COMMEMORATIVE MONUMENT.

Another decree, dated the 15th of the same month, directs that a monument shall be erected in the place to be selected, at the proper time, for the purpose of honoring the memory of the heroes of her independence, and of the signers of the declaration thereof, the 15th of September, 1821.

SATISFACTORY CONDITION OF INTERNAL AFFAIRS.

According to recent news from Guatemala, the general situation of this country is most satisfactory.

Thanks to the intelligent and wise administration of its distinguished President, Señor Don Manuel Estrada Cabrera, Guatemala is at present enjoying an era of prosperity favorable to all branches of

commerce and industry. The calm which reigns in the country has restored confidence, and the fiscal situation, without being perfect, is, however, greatly improved, and has in every case withstood the monetary crisis, which has not retarded the economic development of the Republic.

The crops, particularly that of corn, are abundant. The work of surveying the railway from Patulul to Mazatenanupo is being actively pursued.

All these results reflect the greatest honor on the present Government, which is devoting itself to the country's interests, to the public welfare in general, and in particular to the betterment of the laboring and poorer class.

DUTY ON COFFEE EXPORTS.

A decree was issued on August 12, 1901, by the Guatemalan Government providing that the duty of 6 *pesos* (paper) per quintal of coffee exported from the Republic shall remain in force until June 30, 1902. This duty was first made effective on July 1, 1900.

HAITI.

REDUCTION OF EXPORT TARIFF RATES.

The Department of State at Washington, under date of September 24, 1901, was informed by Hon. WILLIAM F. POWELL, United States minister at Port au Prince, of the passage of a law reducing the duty on certain exported products, notably coffee and logwood. Coffee will hereafter pay $3 gold per 100 pounds, and logwood $1.50 per 1,000 pounds. The surtax of 25 per cent on imports, now paid in paper, is to be hereafter paid in United States gold.

The Minister of Finance is, by further legislation, restricted to a loan of $500,000, instead of $1,000,000, as in the original bill, for the purpose of retiring a certain amount of the present paper currency.

COMMERCIAL CONDITIONS.

The general commercial conditions of the Haitian Republic are reported by the United States Minister to that country to be in a most favorable state. Merchants doing business with the United States have largely increased their orders for all classes of provisions and merchandise. This is regarded by the Minister as being possibly due to the fact that after October 1, 1901, import duties are to be payable in gold instead of in the currency of the country as heretofore.

The coffee crop, which is reported as larger than for some years, was

held back from export until after the application of the new clause in the tariff law governing exportation of that product at a reduced duty. Exchange was rapidly falling on the date of the communication (October 5, 1901) of Minister POWELL, and the financial condition was said to be better than for the past six years.

HONDURAS.

DELEGATES TO THE INTERNATIONAL AMERICAN CONFERENCE.

Dr. JOSÉ LEONARD, rector of the University of Honduras, and Dr. FAUSTO DÁVILA, a prominent attorney of the Republic, who have been appointed as delegates from Honduras to the International American Conference in the City of Mexico, arrived at San Francisco en route to their destination on October 17. In interviews with representatives of the press of California the economic conditions of their country were stated to be in excellent condition, it being also reported that the demand for goods of United States manufacture was constantly on the increase. The only exception to this latter statement was in such sections of the Republic as are settled by Germans and where German capital is largely invested, in which cases preference is given to products of their fatherland.

PROPOSED RAILWAY.

A railway contract for the exploitation of a new line in the Republic of Honduras has been secured by the Omoa Company of Macon, Georgia. The agent of the company, Mr. J. J. GALLIARD, who was sent to investigate the conditions surrounding the construction of the road, presented a very favorable report on his return to the United States, and the work will shortly be commenced.

CONCESSION OF IRON-ORE DEPOSITS.

"La Gaceta," the official journal of Honduras, contains the draft of a contract for the concession of the iron-ore deposits of Agalteca, situated in the northwestern part of the Department of Tegucigalpa, which were declared State property by a decree dated February 28, 1899.

These ores, for the most part magnetic, contain 69 per cent of metallic iron. They are reputed very pure, containing no phosphorus and only a very small amount of sulphur. Limestone is found in abundance near these deposits, and water in sufficient quantity to furnish motor power. These iron deposits are, moreover, said to be so abundant that the extraction of the ore on the surface alone would furnish an important exploitation during fifty years.

MEXICO.

IMPORTS OF WHEAT AND CORN.

By decree of the President of the Republic, issued on the 1st of October ultimo, the following was provided:

"ARTICLE 1. It is hereby decreed that all corn introduced through the custom-houses of the Republic shall be free of the import duty and surtaxes, as well as of the 7 per cent internal stamp tax, for a period of three months from this date, or till the 31st of December next.

"ART. 2. The wheat introduced during the same period shall pay the import duties at the rate of 1 cent per gross kilogram.

"ART. 3. From the 1st of January, 1902, foreign corn and wheat will again pay their respective duties as indicated in schedules 143 and 146 of the general custom-house regulations."

RAILWAY DEVELOPMENT.

The work of extension and improvement on the various railway lines of the Republic is reported as very active since the close of the rainy season. On the Mexican Central forces of civil engineers have again been put to work, and the Zapotlan extension is being pushed, so that the rails, which have been brought from Tampico, will soon be laid. The location work for the proposed line between Aguas Calientes and Guadalajara has also been completed, and while the construction of this branch, which would greatly shorten the distance between Guadalajara and points north, has not been definitely determined upon, it is thought that the management will undertake it within the coming working season. In addition to the great benefit afforded to Guadalajara by the construction of this road, the surveys made indicate that it would pass through a very rich agricultural section.

Work on the Interoceanic line is progressing rapidly, and the engineers are planning to repair the damages done by the recent rains and to avoid a repetition of them in the future. Many improvements are in contemplation along this line.

On the Vera Cruz and Pacific all possible speed has been employed in the constructive work, and if the contractors carry out their agreements the main line will be finished by June, 1902. Considerable rolling stock has been purchased, and some of it is being delivered. These purchases include locomotives and passenger and freight cars. By the time the contractors have finished the construction of the line the rolling stock will be delivered and the road ready for operation.

MR. J. M. NEELAND, General Manager of the Pan-American Railroad Company has informed the publishers of the "American Engineer" that preliminary surveys have been made and the rights of way

secured for the proposed steam and electric railroad 1,200 miles long from San Geronimo. The capital has been secured and the contracts will be let about the first of the year 1902. About 50 kilometers of track have already been laid and the rails for 150 more kilometers are on the ground.

The Mexican and Magdalena Railroad Company has been incorporated with a capital of $400,000 by FRANCIS H. HILL, GEORGE A. TREADWELL, and CHARLES S. DALEY, of New York City. This company proposes to build a railway, telephone and telegraph lines, electric plants, etc., and to operate a steamship line in Mexico.

It is also reported from the City of Mexico that the Mexican National Railway Company, which recently acquired a controlling interest in the Mexican International line, had subsequently purchased extensive wharf, warehouse, and bay front holdings at Corpus Christi, Texas. It is proposed to make that point a deep-water terminus for the system. Announcement is also made that the entire Mexican National system will immediately be widened to a standard gauge. This change, with necessary improvements, will necessitate an expenditure of $10,200,000. A plan for the readjustment of the finances of the road has been prepared, which provides for the creation of $20,000,000 of new prior lien 4½ per cent gold bonds, due in 1926; $15,000,000 first mortgage consolidated 4 per cent gold bonds, due in 1951; $25,000,000 4 per cent noncumulative preferred stock, and $33,350,000 common stock to be exchanged dollar for dollar with existing capital stock.

The report of the Mexican Southern Railway for the year ended March 31, 1901, states that the gross receipts were £84,306, against £76,778; the working expenses £50,077, against £45,841; and the net receipts £34,229, against £30,937. The coupons of the $8,000,000 6 per cent subvention bonds of the Mexican Government realized £47,906, an increase of £1,218, the price obtained per dollar having been 23.95d., as compared with 23.34d. The renewal and contingency fund has been increased by the transfer of a further sum of £5,000 to its credit. The directors now recommend a dividend of 2½ per cent on the ordinary stock, which will absorb £25,000, and leave £14,311 to be carried to the next account.

THE STATE OF VERACRUZ AND ITS RIVERS.

Under the head of "La Red Fluvial de Sotavento," the official newspaper of Oaxaca de Juarez publishes an interesting article, from which the following is copied:

"There are few sections of the country favored with such abundant waterways as the Sotavento coast of Veracruz. A simple glance at the map of the Republic suffices to realize that this section of the Veracruzan territory possesses an extensive waterway, which is sufficient to meet all the requirements of trade, no matter how much it may

increase and extend itself to the farthest towns and commonwealths. It is well known how the easy and cheap communication of a country contributes to increase its worth, either helping to extend trade and agriculture because of the economy in freights, or by affording facilities to business men, and, finally, offering to the mere tourists the necessary means of easy and cheap transportation.

"Taking into consideration the advantages which would result from the use of these rivers, a navigation company was organized in this city (Oaxaca de Juarez) about eleven years ago, with national capital. This company was transferred to an English company, which is doing great business on this coast, and which, by means of its capital, will greatly add to the welfare of these coast towns."

The following are the waterways spoken of in this article, not to mention the brooks of no importance:

The Papaloápam or Quiotepec River, which rises in the State of Oaxaca at the Sierra de los Frailes, flows into Laguna de Alvarado, and has a course of 261 miles.

The Fonto River rises at Sierra de Zongolica, flows into the Papaloápam River, and runs 51 miles.

The following are the rivers of Veracruz:

The Chiltepec River rises at the Sierra Zongolica and flows into the Papaloápam River.

The Obispo rises at the Sierra Zongolica and flows into the Papaloápam River.

The Tesechoacán rises in the State of Oaxaca, flows into the Papaloápam, and is 96 miles long.

The San Juan Michapa rises in the State of Oaxaca, flows into the Papaloápam River, and is 183 miles long.

The Acula rises in the Sierra Zongolica, flows into Laguna Alvarado, and is 36 miles long.

The Tecolapa or Saltabarranca rises at the Tuxtla, flows into Lagunas de Tequiapa, and is 45 miles long.

Rivers of the Cantón of Tuxtlas:

The San Agustin, which rises in the mountains of Tuxtla, flows into the San Juan River, and is 18 miles long.

The Tuxtla-Laurel, which rises in the mountains of Tuxtla, flows into the San Juan Michapan, and is 15 miles long.

The Santiago, which rises in the mountains of Tuxtla and flows into the Tuxtla-Laurel River.

The San Anrés, which rises in the mountains of Tuxtla and flows into the Tuxtla-Laurel River.

The Amapan, which rises in the mountains of Tuxtla and flows into the Tuxtla-Laurel River.

The Tecolapa, which rises in the San Martin volcano, flows into the San Agustin River, and is 9 miles long.

The Cañas rises in the San Martin volcano, flows into the Mexican Gulf, and is 12 miles long.

Rivers of the Cantón of Acayucan:

The Trinidad, which rises in lands belonging to Acayucan, flows into the San Juan Michapan, and is 21 miles long.

The Hueyapan, which rises in the hills of Juan, flows into the Tuxtla-Laurel River, and is 15 miles long.

The rivers of the Cantón of Minatitlán.

The Coatzacoalcos, which rises in the Zempoaltepec, Oaxaca, flows into the Gulf of Mexico, and has a course of 261 miles.

The Chacalapa, which rises in lands of the Minatitlán, flows into the Coatzacoalcos, and is 93 miles long.

The Coachapa, which rises in lands of Minatitlán, flows into the Coatzacoalcos River, and is 93 miles long.

The Uspanapa, which rises at Minatitlán, flows into the Coatzacoalcos River, and is 51 miles long.

The Tierra Nueva, which rises at Minatitlán, flows into the Coatzacoalcos River, and is 42 miles long.

The Tacoteno, which rises at Minatitlán, flows into the Coatzacoalcos, and is 36 miles long.

The Chinameca, which rises in Minatitlán, flows into the Tierra Nueva River, and is 27 miles long.

The Tonalá, which rises at Minatitlán, flows into the Gulf of Mexico, and is 93 miles long.

The Sanapa, which rises at Minatitlán, flows into Tonalá, and is 42 miles long.

THE STATE OF MEXICO.

Toluca, writes a correspondent to a recent French commercial paper, is a very clean, agreeable city, with beautiful streets and parks, and an electric-light plant which many European cities might well envy. Comfort is general, the police service is very good, there are no beggars, and the inhabitants are polite and kind to foreigners. The city has a very good hotel.

The great and constantly increasing prosperity is due to the present Governor, General Villada, who for nearly sixteen years has governed the State of Mexico. A man of great energy and ability, General Villada has endowed the capital of his State with numerous literary and scientific institutions which serve as models. Professional normal schools for young men and women, a school of arts and professions, a scientific institute, etc., a model hospital, a prison where work is obligatory, foundling asylums, public baths, in short, all that constitute modern progress, hygiene, education, and morality are objects of his constant solicitude.

The fertility of this State in the plain is unsurpassed. Large

haciendas are seen, where fields cultivated according to the best methods produce European cereals in abundance, and where fine herds of sheep and cattle are raised. In the mountainous regions rich deposits of gold and silver abound, and there are celebrated mines, such as those of Mineral del Oro, de Temascastepec, de la Luz, etc., which have made the fortunes of all those who have operated them. Copper, lead, and other mines and marble quarries are also found here. Immense forests of magnificent trees show that the lumber industry would yield large profits.

THE TOBACCO INDUSTRY.

The creation of new tobacco plantations in Mexico has, it appears, resulted in considerably increasing the production of this product. Besides this the Mexican planters affirm that their tobacco is greatly improved in quality and that some of the plantations will soon be able to produce leaves of the same grade as the Cuban product.

During the last five years the exports of Mexican tobacco have been as follows, in English pounds:

Years.	Leaf tobacco.	Manufactured tobacco.
1896	2,885,685	936,699
1897	4,103,459	768,755
1898	7,977,252	1,033,289
1899	3,226,697	705,528
1900	4,079,030	625,306

The principal Mexican districts where tobacco is gathered are those of San Andres Tuxtla, Playa Vicente, and Hiumanguillo, in the State of Vera Cruz, and the Territory of Tepic. The cultivation of this plant is not, however, confined to the above-mentioned districts, but it also extends to the neighboring States of Oaxaca, Puebla, and Chiapas. The total production of leaf tobacco in Mexico is estimated at about 17,000,000 pounds.

In 1900 the Mexican tobacco manufactories used in all 15,086,594 pounds of tobacco, against 12,915,764 pounds in 1899. Virginia tobacco figures in these amounts for 2,179,510 and 2,251,165 pounds, respectively.

In 1900 Mexican manufactories produced 377,502,882 packages of cigarettes (a package contains from 15 to 25) and 120,536,942 cigars, or an increase of 10,000,000 cigars and 30,000,000 packages of cigarettes.

ANTHRACITE COAL MINES IN SONORA.

Anthracite coal delivered at $6 per ton in the city of San Francisco is declared to be a possibility of the near future by a company composed of United States capitalists to operate in Mexico. This company is known as the Mexican Anthracite Coal and Mining Company.

Anthracite coal now costs from $12 to $15 per ton in San Francisco, so that the saving would be enormous in the event that the results meet the anticipations of the company referred to. The coal fields controlled by this company are reported to be in the San Marcial Valley, in the State of Sonora. The tract is 4 miles long, is 30 miles from Hermosillo and 20 miles from tide water at Guaymas. The anthracite is 85 per cent carbon. A shaft 300 feet deep has been sunk, and a concession from the Mexican Government requires that 150 men shall be steadily employed at the mines before the end of 1901. Orders for machinery to cost $200,000 have been placed in California, and a railroad 32 miles long will be built between the mines and Hermosillo and Guaymas. The manager is an old Pennsylvania coal miner.

PRODUCTION OF CABINET WOODS.

Data taken from the Mexican press show that the yearly production of mahogany in the Republic amounts, on an average, to about $1,200,000, Mexican silver, Tabasco and Campeche supplying the greatest quantity of this valuable wood. Cedar is found in all parts of the country, but the States of Chihuahua, Veracruz, and Tabasco contain the largest and most desirable forests of this wood, cutting annually cedar logs to the value of more than 1,000,000 *pesos*.

With the exception of the State of Nuevo Leon, which cuts yearly more than 30,000,000 kilograms of ebony, this wood is almost unknown, commercially, in the Republic. A small quantity of ebony, however, is produced in the States of Guerrero, Hidalgo, Yucatan, and Zacatecas, but the aggregate supply from this source does not probably exceed 3,000 kilograms in weight.

Puebla produces a greater quantity of aloe wood than any of the other Mexican States; Coahuila the most oak; Nuevo Leon the greatest quantity of walnut; the Territory of Lower California, ironwood, while the State of Jalisco is celebrated for its orange wood.

ABROGATION OF A WATER CONCESSION.

The "Mexican Herald" of October 13, 1901, stated that the Mexican Government had declared null and void the contract between the municipality of Almoloya del Rio, State of Mexico, and William Mackenzie, relating to the lease of one-third of the waters produced by the spring sources of the Almoloya. The lease in question was entered into in June, 1900, and the decision annulling the concession was only reached after a lengthy and impartial study of the case. The region watered by the Lerma River, which has its origin in the springs of Almoloya, comprises lands in the States of Mexico, Queretaro, Michoacan, Guanajuato, and Jalisco. It was claimed by the various farm owners and towns bordering the river that their interests were threat-

ened by the diversion of its waters, and the settlement in their favor has removed all possibility of serious conflicts over the application of the stream.

NEW MINING COMPANIES.

On October 14, 1901, the Mexican Mining and Smelting Company, with a capital of $10,000,000, was incorporated in the city of Albany, New York State. The purpose of the company is the operation of the mines of Durango, the principal offices to be in New York City.

Two days later, in the same city (Albany), the Zimapaña Mining and Smelting Company was incorporated for the exploitation of mining operations in Mexico. The company is capitalized at $500,000, and will have its principal office in New York.

There are at present in Mexico over 10,000 mines which are being worked or authorized by the Government, and the greater number are found in the States of Chihuahua, Sonora, Coahuila, Zacatecas, Hidalgo, Oaxaca, and Durango.

CABLE FROM VERA CRUZ TO FRONTERA AND CAMPECHE.

The work preparatory to the laying of a cable between Vera Cruz, Frontera, and Campeche is about to be started, the representative of the company which is going to take charge of the construction of the same having duly complied with one of the requirements demanded of him, namely, a deposit of $5,000 in the National Bank as a bond to guarantee the carrying out of the contract.

The representative of the company has taken all the necessary steps and has entered into a contract with the Department of Communications.

The Chamber of Deputies shall decide concerning said contract, and to that end it will be forwarded to the respective committees within a few days, in order that they may reach a decision on the subject.

Should the contract be approved, the new telegraphic line will be completed within a short time.

MORELOS, THE NEW YUCATAN PORT.

In consequence of the campaign which the Federation has been making against the rebellious Mayas Indians, it has become necessary to carry out several very important works, which will be very useful, for, in spite of the fact that some of them have been merely strategical, others, besides being of service for war purposes, will constitute a new element for the progress of the State.

Among them may be mentioned the port of Morelos, constructed on the eastern coast of Yucatan, and which has been very useful in the transportation of men, provisions, and ammunition.

As it might be said that in this respect the campaign is finished, the Government has endeavored to make the greatest use of this port, and

to that end it has sent an important commission, consisting of the chiefs and officials of the vessel *Yucatan*, which sailed from Vera Cruz recently, bound for the port of Morelos.

The object of the committee is to draw the necessary plans in order to determine the geographical situation of the new port and to include it in the maps hereafter.

The same commission will draw the necessary plans to construct whatever works the new port may require in order to put it in first-class condition.

The duties of this important commission will keep it employed for at least six months. As soon as its work is finished the chief of the vessel himself will visit the City of Mexico to submit a report of the work to the Secretary of War.

POSTAL MONEY-ORDER SERVICE.

The total amount of the remittances of money made in Mexico by money orders in the twelve months of the fiscal year ending 1899–1900 amounted to $15,112,388.37.

The total amount of the remittances made during the following year of 1900–1901 amounted to $28,624,201.77. This shows an increase of $13,511,813.40, or a gain in a single year of 89.41 per cent.

The benefit resulting to the Government from this service last year amounted to $77,283.03.

EXTENSION OF PARCELS-POST SERVICE.

A circular letter issued by the Post-Office Department of the United States under date of September 5, 1901, stated that the postal administration of Mexico had advised the Washington authorities that parcels-post packages might be sent to the offices at Comitan and Pichucalco, in the State of Chiapas, under the regulations governing the interchange of postal matter between the two Republics. It was stipulated, however, that such parcels should not weigh more than 11 pounds (5 kilograms).

EXPORTS OF HIDES.

The value of hides exported during the year 1900 from Mexico to the United States was approximately $2,500,000, the number being 13,137,000. These figures are exclusive of such hides as reached the United States via Europe, and it is stated that for the year 1901 the larger part of the shipments to Holland are being deflected to the port of New York as their ultimate destination. A sensible increase in receipts of Mexican hides in the New York markets has been noted since July, and it is calculated that 18,000,000 to 20,000,000 will be shipped from Mexico to the markets of the United States before the expiration of the year.

PROPOSED REVISION OF RAILROAD RATES.

The commission charged with revising the railroad rates is actively pursuing its work. Four roads—the Central, National, Mexican, and Interoceanic—have already presented their projects for classifying the rates, which are now being studied. The Agricultural Society has addressed a circular to all the farmers of the country, inviting them to give their opinions on this important subject. The Chamber of Commerce has also appointed commissions, which are to study these various projects.

The results of their labor will be presented to the next session of Congress.

MISCELLANEOUS NOTES.

The Governor of the State of Sinaloa recently asked the authorities of all the districts under his administration to furnish him with detailed reports on the state of the growing crops. From the majority of these reports it is shown that, thanks to the heavy rains of late, the crops in the State of Sinaloa will be magnificent.

According to many manufacturers the best Mexican cotton is found in the following parts of the Republic: On the coast of the State of Guerrero, the fiber measuring 37 millimeters in length; in San Pedro and Lerdo, 35 millimeters; in Veracruz, 34 millimeters; in Guaymas, 30 millimeters; in Tepic, 31 millimeters; in Colima and Oaxaca, 32 millimeters. The Pacific coast and the banks of the Rio Nazas produce the best cotton. The important district of Galeana is the cotton-producing center of the south. Two factories for tissues and hosiery are established in this district.

A concession has been granted for the establishment of a new tramway line in Mexico City, between the custom-house and the extreme south of the Valley. The line will be about 30 miles, and the concessionaires hope the enterprise will prove a lucrative one. It is reported that the necessary capital was obtained in New York.

A company, capitalized at $100,000 gold, has been formed in New York to undertake the colonization of the State of Tabasco. It has bought for this purpose the *hacienda* of San Miguel y Anexas, which has an area of 8,000 acres.

The Belgian-Mexican Commercial Company, which during some time suspended its operations in Mexico City, has again resumed them and has decided to enlarge its sphere of action by extending its operations to all the States of the Republic. M. Edouard Angel, who has recently arrived in Mexico City, has been appointed to represent the company.

A company has recently been organized in the City of Mexico for the establishment of a large factory for the manufacture of metal caps

for bottles. This company will enjoy the franchises granted to new industries by the Government—exemption of taxes during ten years, free admission of the machinery used in the factory, etc. The factory will probably be erected in one of the localities of the Federal District near Mexico City.

The "Diario Oficial" of September 3, 1901, contains a decree issued by the Treasury Department and ordering that from the 1st of October and until new order foreign merchandise imported from the Vera Cruz custom-house shall pay a duty of 2 per cent on import duties in favor of the municipality of that port.

The copper exports in the fiscal year of 1900–1901 represent a value of $10,000,000, which is double the amount of the previous year.

NICARAGUA.

TERMINATION OF TREATIES WITH THE UNITED STATES.

Formal notification of the date of expiration of the Treaty of Friendship, Commerce, and Navigation concluded between the Republics of Nicaragua and the United States on June 21, 1867, and also of the Treaty of Extradition, concluded between the countries named on June 25, 1870, has been furnished the Department of State of the United States by the Minister of Foreign Relations of Nicaragua. In accordance with that information the Department has replied that the Government of the United States would consider the Treaty of Friendship, Commerce, and Navigation terminated on October 24, 1902, and the Treaty of Extradition on April 24, 1902.

RAILROAD CONSTRUCTION.

According to a report rendered to the Department of the Interior by the engineer in charge of the construction of the Central Railroad, Mr. JULIO WIEST, said railroad will be opened to the public service next January. The construction of this road will exclude the necessity of lake navigation, which at present is the only means of communication between Momotombo and Managua, and will greatly benefit trade, industry, and agriculture in general.

The Atlantic Railroad is also being constructed. This line extends from El Genizaro, ending at Puerto Zelaya. Its construction will open to industry and agriculture extensive belts of lands which are among the richest and most fertile of the Republic.

According to the terms of the contract entered into with the constructing company, the Government binds itself to pay to the latter the amount of $20,000 national money per each constructed mile and

an additional sum of $5,000 for the terminus stations and for the telegraphic line which is to run through parallel to the railroad.

The necessary preparations are being made for the construction of a railroad which shall start from the junction of the rivers Závalos and San Juan and terminate at the lower end of the Machuca River. The boats which run on the San Juan River will connect at the above-stated places, and in this way the distance between said places, where navigation is quite difficult, will be shortened. None can fail to appreciate the advantages which said railroad will afford to commerce and the great commercial development which will result as a consequence thereof.

We would add that according to the last report of the Interior Department, rendered to the Legislative Assembly at its last sessions, the traffic of the national boats and railroads have rendered a net profit of $300,895.15 during the fiscal year of 1899–1900. This result proves the good management of the company.

PERU.

RESOURCES OF THE COUNTRY AND OPPORTUNITIES FOR FOREIGN CAPITAL.

Mr. Felix E. Castro, a distinguished Peruvian writer, interested in the cultivation of industrial and commercial relations between the United States and Peru, being convinced that immense reciprocal benefit is thereby secured for both countries, has written the following interesting paper:

"Peru is bounded on the north by the Republic of Ecuador, on the south by the Republic of Chile. Its coast line measures 1,520 miles, extending from the tide waters of the Pacific to an altitude of from 4,500 to 6,000 feet above the level of the sea. The country is broken by fissures and mountains that contain immense guano deposits, which are sought for export to fertilize the worn-out lands of the Old Continent.

"The great stretch of land is inclosed between the Pacific and the majestic western mountains called the Andes, containing alternately salt and inexhaustible deposits of petroleum, with fertile and productive valleys in which are cultivated rice, cotton, sugar cane, olives, and fruits of almost every kind.

"Many rivers that descend from the mountains irrigate a great part of the region. The rest of the pampas would require artificial irrigation to make them productive. The climatic conditions are healthful, tempered, agreeable.

SOME CHARACTERISTICS.

"La Sierra range is the territory lying between the two chains that cross the whole of Peru until it reaches an altitude of 10,500 feet above the sea level. The zone is variable in its temperature and productions, and its table-lands are covered with natural pastures where live the avestruz, the llama, and the vicuna wool-bearing quadrupeds. In the laps of its elevated peaks grow the quinua, the capo, wheat, and corn. There are immense lakes, with fish of many varieties, deep rivers and brooks, and springs of mineral waters the best in the world.

"This is the most populated part of Peru, which contains inexhaustible mineral wealth and which would bear quick investigation.

"After having crossed the Andes, or the eastern range, a descent is made to a zone where a gradual increase of humidity and heat is felt, with increased vegetation, until one penetrates the thick virgin forests of tropical America. This is the region that constitutes the richest part of Peru, where flow great rivers, such as the Marcapata, Urubamba, Madre de Dios, Madera, Napo, Maranon, Ucayali, Purus, Yarua, etc. The forests abound in millions of trees of fine wood, 'jebe' and rubber, cascarilla and cacao. Much gold is in the river bottoms.

"Thousands of plantations could be established for the cultivation of sugar cane, the cocoa tree, coffee, etc. This is the physical aspect of Peru, flattering in the extreme for its beauty and amazing in its fertility and productiveness.

CHANCES FOR FOREIGN CAPITAL.

"The above simply gives an idea of what Peru is. Much might be written of the guaranties it offers to foreign capital to enter its hospitable domains and of the necessity of crossing the country with railroads and introducing the use of all kinds of machinery to hasten the industrial progress already being developed.

"I will conclude this brief resumé by stating that the push and energy of the United States have resounded in Peru, and its triumphs of material progress during the last century have caused much admiration. The Peruvian press, a faithful interpreter of the sentiments of the people, has published thousands of articles on the advances of the great North American Republic with two noble objects—first, to applaud the great and beautiful, and, second, to show its works as examples necessary for a people capable of taking care of opportunities.

"This is the reason why Peru wishes to work out its development through the United States with so much capital. In Peru from 10 to 18 per cent can be made in almost any industry, and doubled in the gum (rubber) and mine industries.

"Cotton, rice, sugar, borato, coca, cocoa tree, hides, coffee, rubber, wool, petroleum, gold, silver, copper, etc., are the principal products

of Peru. They promise an inviting and brilliant future, as the development of them can be assured in a brief time with the aid of American capital."

MONETARY SITUATION.

Advices from Lima on October 11, 1901, were to the effect that in consequence of the evident withholding of gold coin from circulation the banks were then paying out silver *sols* only. At a meeting at the palace on October 10, between the various bank managers and the Minister of Finance and the President, the unanimous opinion was expressed that the prevailing fear of a fall in the rate of exchange and the probable export of gold was unfounded by reason of the decline in the prices of Peruvian produce. As a remedy for the situation it was proposed to declare gold coin the only legal unlimited tender; to demonetize 100,000 *sols*, the silver to be converted into bars for export; also to reduce the premium at the mint for the coinage of gold and immediately deliver the equivalent in coins to the parties presenting gold for coinage.

DEVELOPMENT OF COPPER MINES.

According to a statement made by the Minister of the United States Government near that of Peru, Hon. IRVING B. DUDLEY, who recently arrived in San Francisco, the Republic of Peru is on the verge of a great economic revival. Mr. DUDLEY bases his prediction on the activity indicated in the development of the enormous copper values hitherto unexploited, and reports that United States capital to the extent of $10,000,000 is to be invested to that end. The project involves the building of 80 miles of railroad from Oroya, the present terminus of the line running from the seaport of Callao, to the Cerro de Pasco mines, which form the center of the copper region. With the completion of this extension the Republic of Peru will attain rank as one of the leading copper countries of the world.

MANUFACTURING INDUSTRIES.

The manufacturing industry in Peru, writes Mr. V. KIEFER MARCHAND, Attaché to the French Legation in Lima, in a report on the economic and commercial situation of this country, has greatly developed in recent years and has had for immediate effect the reduction in price of some foreign articles and a rapid decrease in their importation.

The manufacture of beer has become of considerable importance, the production of the largest brewery in Peru during the last few years reaching the following figures in dozens of bottles: 1894, 80,700; 1895, 92,900; 1896, 129,800; 1897, 194,000; 1898, 192,900. The production in 1899 was not less than that of 1897. The brewery also manufactures ice, the production reaching 15 tons per day during the hot weather.

The brickyards of Chacara Colorada, or of Brena, will before long manufacture bricks which, it is believed, can compete with those of foreign make. The bricks which are now manufactured are of excellent quality.

The manufacture of pasteboard and of shirts and cravats has not developed as expected, due in a measure to the overloading of the market in a few months and the difficulty in imitating the finish of the European articles.

The developing of the mining and manufacturing activity has doubled the importance of the foundries and other establishments of like nature established in Lima and Callao. They employ excellent foreign labor, which enables them to make certain repairs and manufacture parts of machinery under very advantageous conditions for the purchasers.

A leather-dressing establishment recently established shows satisfactory progress. Only goatskins are dressed here.

The tanning industry has made great progress. At Lima there are 6 tanneries—4 Italian, 1 Peruvian, and 1 French.

The reputation of the furniture made in the country is unquestionable on account of the wood used, which resists the ravages of the various insects. The only varieties employed are Central American cedar, mahogany, and some Chilean woods. The Peruvian mountain districts contain some very valuable woods which will become, as soon as a railroad connects the Pacific coast with the eastern slope of the Andes, the object of an important industry.

The existence in the country of a part of the raw material for pharmaceutical and chemical products enables the druggists to manufacture products of different qualities, including a large quantity of highly perfumed toilet waters.

The production of the cotton and woolen mills being unable to supply the demand, new companies have lately been formed. The principal one is the "Nacional," which has a capital of 400,000 *sols*. The Santa Catalina factory, established at Lima ten years ago and which employs about 300 workmen, many of whom are Italians, manufactures goods of first quality at a price which does not permit the competition of foreign goods of the same quality.

Among other factories of lesser importance or of recent installation are those which make matches, brooms, chocolate, pasteurized milk, pianos, etc.

TRADE-MARK AND PATENT LAWS—OFFICIAL PUBLICATION.

Under the title of "Leyes y Resoluciones sobre registro de marcas de fabrica y privilegios industriales" (Laws and Regulations concerning the Registration of Trade-marks and Patents), there has just been published in Lima a collection of all the provisions relating to this

important matter, by Señor RICARDO LAOS, in compliance with an order of the Government (decree issued on the 28th of September, 1900), and which compilation has been declared official.

In said compilation are comprised the law of the 19th of December, 1892, on trade-marks, together with a decree issued on the 8th of January, 1894, explanatory of its provisions; the law of December 31, 1895, concerning the duties which should be paid for the registration of said trade-marks, and the patent law of January 28, 1869, together with the explanatory decree thereof of August 13, 1895; the law of January 3, 1896, whereby the law of 1869 was partially modified; the law of November 9, 1897, which also effected some changes, and the decree of March 9, 1900, relating to the fees of experts.

It is scarcely necessary to mention how important this work is to merchants and manufacturers and inventors in general, as well as to patent lawyers who are interested in this branch of administrative law.

SALVADOR.

STATISTICAL DATA.

The total area of the Republic is only 7,225 square miles, but on the 1st of January, 1901, its population numbered 1,006,848 inhabitants. Hence it is evident that Salvador is a country quite densely populated, the density of population being 139 inhabitants per square mile.

The population by Departments is as follows:

San Salvador	117,096	La Paz	61,752
Santa Ana	112,944	Chalatenango	61,608
Usulatán	80,400	Ahuachapán	59,856
San Miguel	80,040	San Vicente	55,296
La Libertad	79,320	Morazán	52,368
Sonsonate	78,528	La Unión	49,584
Cuscatlán	75,024	Cabañas	43,032

The population of the Republic as to sexes is divided as follows: Males, 493,893; females, 512,955.

The population as to races is divided as follows: "Ladinos," 772,200; Indians, 234,648.

The population of the capitals of the different Departments is as follows:

San Salvador	59,514	Ahuachapán	14,136
Santa Ana	48,120	Sensuntepeque	12,454
San Miguel	24,768	Usulatán	11,856
Nueva San Salvador	18,768	Cojutepeque	11,640
San Vicente	17,832	Chalatenango	7,992
Sonsonate	17,016	La Unión	4,272
Zacatecoluca	15,120	San Francisco (Gotera)	2,151

The centers of population of the Republic comprises the following: Twenty-eight cities, 63 towns, and 154 villages.

The population of San Salvador in 1776, according to a census which the King of Spain directed to be taken, was only 176,925 inhabitants. In the one hundred and twenty-four years elapsed since then the number of inhabitants has been sextupled.

STUDY OF COMMERCIAL RESTRICTIONS.

The Government of Salvador, desiring to remove as far as possible any impediments to the trade of that Republic with Great Britian, has instructed the Consul-General of Salvador in London to make a report upon the subject after ascertaining the views of the exporters in the British metropolis. A circular to this effect had been issued by the Consul-General.

DUTY ON COLORED THREAD.

The National Assembly of the Republic of Salvador has reestablished the duty of 5 *centavos* per kilogram on colored thread in the Republic. This decision was sanctioned by a decree published the 27th of last May in the official journal of Salvador.

UNITED STATES.

TRADE WITH LATIN AMERICA.

STATEMENT OF IMPORTS AND EXPORTS.

The following is the latest statement from figures compiled by the Bureau of Statistics, United States Treasury Department, showing the value of the trade between the United States and the Latin-American countries. The report is for the month of September, 1901, with a comparative statement for the corresponding month of the previous year; also for the nine months ending September, 1901, compared with the corresponding period of the calendar year 1900. It should be explained that the figures from the various custom-houses showing imports and exports for any one month are not received at the Treasury Department until about the 20th of the following month, and some time is necessarily consumed in compilation and printing, so that the complete returns for the month of September, for example, are not published until some time in November.

IMPORTS OF MERCHANDISE.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Logwood (*Palo campeche; Páo de campeche; Campeche*):				
Mexico		$4,994	$14,244	$8,094
Coal, bituminous (*Carbón bituminoso; Carvão bituminoso; Charbon de terre*):				
Mexico	$4,797	276	57,872	38,943
Cocoa (*Cacao; Coco ou cacao crú; Cacao*):				
Central America		558	13,315	2,723
Brazil		95,929	825,514	741,259
Other South America	238,715	108,930	1,514,141	1,759,065
Coffee (*Café; Café; Café*):				
Central America	65,623	158,874	4,081,634	6,520,237
Mexico	48,577	51,270	2,773,579	1,844,386
Brazil	3,023,062	4,281,566	25,816,252	33,595,159
Other South America	486,112	526,350	4,004,039	5,752,909
Cotton, unmanufactured (*Algodón en rama; Algodão em rama; Coton, non manufacturé*):				
South America	9,099	6,663	234,876	322,378
Sisal grass (*Henequén; Henequen; Hennequen*):				
Mexico	701,271	716,904	9,098,177	6,496,850
Bananas (*Plátanos; Bananas; Bananes*):				
Central America	179,491	226,569	1,848,453	2,227,020
South America	36,144	31,642	684,908	448,104
Oranges (*Naranjas; Laranjas; Oranges*):				
Mexico	9,601	1,111	12,385	7,031
Fur skins (*Pieles finas; Pelles; Fourrures*):				
South America	17,332	25,945	102,842	120,944
Hides and skins (*Cueros y pieles; Couros e pelles; Cuirs et peaux*):				
Central America	78,169	38,762	446,144	363,436
Mexico	118,078	130,294	1,790,959	2,353,287
South America	477,431	655,012	7,502,057	8,267,740
India rubber, crude (*Goma elástica; Borracha crua; Caoutchouc*):				
Central America	47,093	32,032	585,829	506,475
Mexico	8,819	4,896	140,519	94,537
Brazil	598,323	653,087	12,641,372	12,935,777
Other South America	53,106	43,782	423,984	421,927
Lead, in pigs, bars, etc. (*Plomo en galápagos, barras, etc.; Chumbo em linguados, barras, etc.; Plombs en saumons, en barres, etc.*):				
Mexico	256,560	132,545	1,986,807	2,099,068
Sugar, not above No. 16 Dutch standard (*Azúcar, no superior de la escala holandesa; Assucar, não superior ao No. 16 de padrão hollandez; Sucre, pas au-dessus du type hollandais No. 16*):				
Central America	1,213	4,431	52,804	187,491
Mexico	208	140	11,406	32,898
Cuba	14,071	374,987	16,648,916	27,602,399
Brazil	14,765		1,785,454	4,904,708
Other South America	357,917	352,380	3,566,154	4,108,452
Tobacco, leaf (*Tabaco en rama; Tabaco em folha; Tabac en feuilles*):				
Mexico	977	1,280	37,721	40,946
Cuba	532,372	456,560	5,821,488	7,008,343
Wood, mahogany (*Caoba; Mogno; Acajou*):				
Central America	45,458	193,113	320,506	668,748
Mexico	47,885	64,615	381,710	404,246
Cuba	36,017	12,895	255,096	176,342
South America	2,425		17,950	25,724
Wool (*Lana; Lá; Laine*):				
South America—				
Class 1 (clothing)	15,852	231,483	2,239,494	1,293,731
Class 2 (combing)			52,607	43,691
Class 3 (carpet)	124,238	22,876	830,096	520,935

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Agricultural implements (*Instrumentos de agricultura; Instrumentos de agricultura; Machines agricoles*):				
Central America	$2,013	$1,939	$4,694	$9,607
Mexico	49,849	8,139	442,813	136,163
Santo Domingo	327	99	1,411	2,039
Cuba	12,902	8,230	135,590	63,791
Argentine Republic	185,927	273,453	1,020,262	1,329,157
Brazil	1,140	495	21,568	10,024
Colombia	752	.....	1,535	410
Other South America	68,687	54,919	257,477	180,178
Breadstuffs:				
Corn (*Maíz; Milho; Maïs*):				
Central America	893	3,347	21,089	50,249
Mexico	23,881	56,866	291,476	808,226
Santo Domingo	.....	1	327	162
Cuba	7,876	43,877	492,698	667,465
South America	2,808	2,130	13,466	87,382
Wheat (*Trigo; Trigo; Blé*):				
Central America	1,350	2,000	18,069	24,381
Mexico	.....	.....	118	353
South America	9,169	7,863	463,273	858,700
Wheat flour (*Harina de trigo; Farinha de trigo; Farine de blé*):				
Central America	74,731	71,765	656,659	683,338
Mexico	16,139	18,359	103,383	132,605
Santo Domingo	15,961	20,033	152,850	132,637
Cuba	103,123	152,927	1,492,099	1,586,550
Brazil	246,759	192,544	2,261,716	1,971,525
Colombia	32,510	15,576	166,343	163,298
Other South America	148,702	143,144	1,088,663	1,789,582
Carriages, etc.:				
Carriages, cars, etc., and parts of (*Carruages, carros y sus accesorios; Carruagens, carros e partes de carros; Voitures, wagons et leurs parties*):				
Central America	1,447	3,122	30,747	89,549
Mexico	188,739	73,459	913,532	720,187
Santo Domingo	335	2,662	18,564	19,386
Cuba	90,339	15,050	271,025	280,754
Argentine Republic	21,312	18,591	364,498	129,443
Brazil	8,541	1,916	45,653	73,416
Colombia	34	1,642	10,838	14,685
Other South America	13,073	66,255	63,546	437,196
Cycles and parts of (*Bicicletas y sus accesorios; Bicyclos e accessorios; Bicyclettes et leurs parties*):				
Central America	556	508	1,600	4,242
Mexico	755	1,144	11,516	17,780
Santo Domingo	80	46	232	802
Cuba	521	1,345	63,898	9,588
Argentine Republic	6,759	218	68,297	4,980
Brazil	1,041	618	15,392	5,046
Colombia	21	70	3,421	645
Other South America	2,262	2,516	32,967	22,621
Coal:				
Coal, bituminous (*Carbón; Carvão; Charbon*):				
Central America	1,529	14,404	26,245	43,237
Mexico	80,492	106,986	1,464,820	1,198,379
Santo Domingo	3,919	3,155	15,277	15,024
Cuba	27,754	58,369	635,002	734,778
Brazil	34,611	16,983	160,456	248,414
Colombia	20	22	33,389	62,510
Other South America	22,104	21,550	159,780	282,057
Copper:				
Copper (*Cobre; Cobre; Cuivre*):				
Mexico	3,800	9,602	468,251	299,693
Cottons:				
Cotton, unmanufactured (*Algodón non manufacturado; Algodão não manufacturado; Coton, non manufacturé*):				
Mexico	141,735	39,426	778,731	815,442
South America	.....	.....	6,607	.....

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Cottons—Continued.				
Cotton cloths (*Tejidos de algodón; Fazendas de algodão; Coton manufacturé*):				
Central America	$61,255	$31,059	$565,260	$511,132
Mexico	28,459	23,794	284,146	175,808
Santo Domingo	24,907	28,301	160,114	214,911
Cuba	9,473	18,275	165,198	223,973
Argentine Republic	9,256	6,969	69,565	82,544
Brazil	24,336	32,071	218,264	234,799
Colombia	31,552	19,601	173,057	854,683
Other South America	190,906	79,838	1,186,366	1,060,106
Wearing apparel (*Ropa de algodón; Roupa de algodão; Vêtements en coton*):				
Central America	18,013	52,567	296,927	380,468
Mexico	37,839	32,806	402,795	340,056
Santo Domingo	7,126	1,462	43,982	16,257
Cuba	8,943	13,892	85,132	116,186
Argentine Republic	1,972	21,872	10,492	68,471
Brazil	5,227	2,979	29,691	26,532
Colombia	2,893	1,445	32,379	39,092
Other South America	6,308	3,850	54,544	67,981
Iron and steel, manufactures of:				
Electric and scientific apparatus (*Aparatos eléctricos y científicos; Apparelhos electricos e scientificos; Appareils électriques et scientifiques*):				
Central America	4,600	3,058	49,271	56,841
Mexico	36,274	44,863	265,069	288,957
Argentine Republic	120,510	12,447	238,117	125,412
Brazil	34,883	16,816	177,979	205,267
Other South America	15,651	12,388	193,694	165,140
Steel rails (*Carriles de acero; Trilhos de aço; Rails d'acier*):				
Central America		356	9,124	131,890
Mexico	98,172	268,782	899,709	1,181,368
South America	101,275	21,636	445,907	1,317,913
Builders' hardware, and saws and tools (*Materiales de metal para construcción, sierras y herramientas; Ferragens serras e ferramentas; Matériaux de construction en fer et acier, scies et outils*):				
Central America	6,679	5,654	86,964	87,376
Mexico	64,027	32,623	408,876	415,105
Santo Domingo	1,691	2,417	14,948	19,176
Cuba	21,602	25,932	225,120	274,952
Argentine Republic	26,258	26,499	217,156	202,742
Brazil	16,567	9,118	170,876	92,657
Colombia	3,118	2,537	31,381	41,085
Other South America	61,757	27,104	275,042	254,017
Sewing machines and parts of (*Máquinas de coser y accesorios; Machinas de coser e accessorios; Machines à coudre et leurs parties*):				
Central America	2,591	2,382	25,810	22,827
Mexico	31,975	18,501	264,012	255,816
Santo Domingo	594	708	5,878	7,219
Cuba	6,779	3,581	91,516	53,560
Argentine Republic	11,209	8,354	142,243	118,564
Brazil	7,725	1,453	94,929	25,803
Colombia	793	465	6,627	10,671
Other South America	15,228	25,744	130,922	160,754
Typewriting machines and parts of (*Máquinas de escribir y accesorios; Machinas de escriptir e accessorios; Machines à écrire et leurs parties*):				
Central America	196	329	2,535	3,910
Mexico	3,974	7,124	54,339	71,183
Santo Domingo	32	128	860	1,170
Cuba	4,225	3,703	30,712	28,705
Argentine Republic	4,272	212	25,768	11,635
Brazil	1,219	1,277	7,739	5,546
Colombia		65	1,459	1,989
Other South America	962	4,332	24,989	30,917
Leather and manufactures of:				
Leather, other than sole (*Cuero distinto del de suelo; Couro não para solas; Cuirs, autres que pour semelles*):				
Central America	1,843	162	25,285	18,380
Mexico	370	224	23,761	8,188

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Leather and manufactures of—Continued.				
Leather, other than sole, etc.—Continued.				
Santo Domingo	$585	$64	$6,457	$2,354
Cuba	4,457	3,764	31,712	61,922
Argentine Republic	17,182	7,274	84,238	61,446
Brazil	4,372	1,190	76,685	73,348
Colombia	361	60	1,580	5,462
Other South America	12,615	4,890	43,606	67,632
Boots and shoes (*Calzado; Calçados; Chaussures*):				
Central America	7,314	5,136	100,584	95,960
Mexico	30,061	53,063	259,654	382,944
Colombia	7,521	2,225	40,460	31,988
Other South America	4,005	6,584	38,728	75,216
Naval stores:				
Rosin, tar, etc. (*Resina y alquitrán; Resina e alcatrão; Résine et goudron*):				
Central America	723	615	8,511	7,053
Mexico	1,067	880	5,042	8,652
Santo Domingo	415	610	2,662	2,543
Cuba	1,194	835	10,505	15,716
Argentine Republic			55,681	119,153
Brazil	15,758	25,252	104,261	128,627
Colombia	566	467	7,881	10,796
Other South America	6,709	8,475	57,637	88,133
Turpentine (*Aguarrás; Agua-raz; Térébenthine*):				
Central America	475	568	6,243	4,602
Mexico	260	249	2,932	2,376
Santo Domingo	23	132	520	617
Cuba	3,498	1,270	30,000	30,791
Argentine Republic	9,995	3,816	135,773	73,824
Brazil	8,132	3,200	70,698	38,616
Colombia	388	120	2,575	4,328
Other South America	7,593	4,465	75,998	60,334
Oils:				
Oils, mineral, crude (*Aceites, minerales, crudos; Oleos mineraes, crús; Huiles minérales, brutes*):				
Mexico	77,001	40,068	426,533	313,150
Cuba	436	20,575	275,389	206,983
Oils, mineral, refined or manufactured (*Aceites minerales, refinados ó manufacturados; Oleos mineraes, refinados ó manufacturados; Huiles minérales, raffinées ou manufacturées*):				
Central America	10,148	8,318	121,835	113,986
Mexico	9,136	16,416	154,782	138,013
Santo Domingo	3,928	4,964	52,229	47,227
Cuba	10,743	9,994	61,374	158,234
Argentine Republic	103,679	141,055	1,045,080	850,229
Brazil	218,512	192,390	1,808,282	1,309,230
Colombia	16,080	6,345	135,974	61,631
Other South America	122,961	121,339	1,214,329	979,502
Oils, vegetable (*Aceites vegetales; Oleos vegetaes; Huiles végétales*):				
Central America	389	187	4,821	5,144
Mexico	24,046	55,021	681,056	629,276
Santo Domingo	5,716	3,896	63,530	50,199
Cuba	757	4,401	12,918	29,959
Argentine Republic	2,441	1,614	60,179	33,516
Brazil	37,121	14,646	302,288	271,562
Other South America	10,539	12,929	122,193	138,362
Provisions, comprising meat and dairy products:				
Beef, canned (*Carne de vaca en latas; Carne de vacca em latas; Bœuf conservé*):				
Central America	2,072	1,231	19,321	20,591
Mexico	1,981	2,281	15,572	25,806
Santo Domingo			81	117
Cuba	595	403	2,980	6,378
Argentine Republic			1,007	
Brazil	3,840	1,947	18,138	7,729
Colombia	424	610	5,428	4,347
Other South America	2,791	2,037	14,056	15,387
Beef, salted or pickled (*Carne de vaca, salada ó en salmuera; Carne de vacca, salgada ou em salmoura; Bœuf, salé ou en saumure*):				
Central America	1,095	3,831	28,743	32,604
Mexico	23	122	1,382	1,209

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Provisions, comprising meat and dairy products—Continued.				
Beef, salted or pickled, etc.—Continued.				
Santo Domingo	$366	$318	$3,540	$2,684
Cuba	233	114	12,946	4,097
Brazil	50	2,721	1,250	3,690
Colombia	1,317	1,490	17,155	10,895
Other South America	20,269	13,377	154,699	133,426
Tallow (*Sebo; Sebo; Suif*):				
Central America	9,620	10,043	81,302	69,901
Mexico	1,607	2,020	18,565	35,944
Santo Domingo	58	1,223	9,417	8,333
Cuba			3,529	1,985
Brazil	1,595		55,874	6,773
Colombia	518	508	4,584	5,345
Other South America	4,861	3,622	89,862	44,947
Bacon (*Tocino; Toucinho; Lard fumé*):				
Central America	2,174	2,302	22,958	22,224
Mexico	1,781	5,663	15,236	28,424
Santo Domingo	157		1,590	1,036
Cuba	38,941	21,133	461,303	298,879
Brazil	18,407	14,046	98,407	147,675
Colombia	28	20	2,171	1,823
Other South America	1,137	3,198	14,225	18,646
Hams (*Jamones; Presunto; Jambons*):				
Central America	2,388	1,775	22,058	23,648
Mexico	3,981	4,001	30,118	37,062
Santo Domingo	1,125	888	9,264	9,229
Cuba	39,936	31,873	461,152	418,731
Brazil	1,392	206	5,073	4,157
Colombia	1,377	935	15,496	12,786
Other South America	6,474	5,910	49,000	56,260
Pork (*Carne de puerco; Carne de porco; Porc*):				
Central America	5,760	9,125	71,303	76,387
Santo Domingo	1,074	917	7,275	6,948
Cuba	16,880	38,025	387,732	427,385
Brazil	37		1,527	69
Colombia	1,113	1,595	14,805	11,151
Other South America	25,007	21,679	190,297	192,197
Lard (*Manteca; Banha; Saindoux*):				
Central America	20,016	12,396	160,414	130,870
Mexico	44,715	70,213	306,782	394,283
Santo Domingo	3,592	2,637	31,122	28,877
Cuba	171,109	127,927	1,980,964	1,900,787
Argentine Republic	755	101	6,413	8,939
Brazil	111,607	59,580	684,845	875,049
Colombia	12,893	3,585	98,485	75,457
Other South America	121,838	69,215	708,136	662,131
Butter (*Mantequilla; Manteiga; Beurre*):				
Central America	3,561	2,651	34,561	31,329
Mexico	4,071	4,460	32,120	47,699
Santo Domingo	1,825	1,013	20,711	12,087
Cuba	1,463	1,912	24,870	16,921
Brazil	18,282	18,068	140,008	128,700
Colombia	1,212	919	10,755	10,920
Other South America	10,248	8,284	82,945	83,799
Cheese (*Queso; Queijo; Fromage*):				
Central America	1,303	1,582	17,334	17,581
Mexico	2,337	1,793	16,450	25,189
Santo Domingo	288	176	7,094	4,861
Cuba	1,815	1,113	27,232	19,992
Brazil		53	64	70
Colombia	649	265	5,700	5,907
Other South America	757	497	5,780	4,771
Tobacco and Manufactures of:				
Tobacco, unmanufactured (*Tabaco no manufacturado; Tabaco não manufacturado; Tabac non manufacturé*):				
Central America	1,049	827	26,402	24,454
Mexico	6,830	21,420	126,864	101,845
Argentine Republic	3,985		25,496	7,739
Colombia		2,441	9,844	20,274
Other South America	10,431	9,139	85,949	69,919

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Tobacco and Manufactures of—Continued.				
Tobacco, manufactures of (*Manufacturas de tabaco; Manufacturas de tabaco; Tabac fabriqué*):				
Central America	$2,949	$2,329	$40,737	$46,635
Mexico	732	2,415	8,941	11,777
Cuba	8,486	7,841	159,674	130,861
Argentine Republic	20	.....	6,853	5,318
Brazil	.....	.....	105	162
Colombia	1,884	381	6,519	12,280
Other South America	6,437	6,354	62,065	45,602
Wood and manufactures of:				
Wood, unmanufactured (*Madera no manufacturada; Madeira não manufacturada; Bois brut*):				
Central America	2,055	598	33,448	40,581
Mexico	21,083	29,614	251,176	339,672
Cuba	871	24,034	35,836	50,448
Argentine Republic	4,428	.....	17,334	26,210
Brazil	.....	.....	17,992	.....
Colombia	495	2,044	2,794	9,390
Other South America	18,801	6,339	38,788	101,800
Lumber (*Maderas; Madeiras; Bois de construction*):				
Central America	5,462	5,130	38,679	39,001
Mexico	110,563	71,972	1,021,684	744,157
Santo Domingo	6,805	3,684	36,136	48,329
Cuba	43,240	48,775	927,664	566,743
Argentine Republic	99,164	81,884	808,641	975,361
Brazil	37,650	26,264	162,020	194,818
Colombia	997	3,602	41,035	36,980
Other South America	76,039	98,600	400,752	565,087
Furniture (*Muebles; Mobilia; Meubles*):				
Central America	3,826	1,751	40,257	39,705
Mexico	20,471	23,739	307,185	401,510
Santo Domingo	3,398	4,595	16,982	20,607
Cuba	20,348	27,119	557,019	227,089
Argentine Republic	8,947	5,693	64,901	53,032
Brazil	2,313	1,140	20,896	14,406
Colombia	761	2,223	11,706	18,091
Other South America	6,564	7,895	47,494	60,901

FOREIGN COMMERCE IN SEPTEMBER.

The official summary of imports and exports for the month of September, issued by the Bureau of Statistics, United States Treasury Department, shows that imports to the value of $66,822,532 were received in the various ports of the Republic, the dutiable imports being valued at $37,761,749, while $29,060,783 represents the value of those admitted free. Exports for the month amounted to a valuation of $106,896,864, of which $1,796,793 represents foreign goods reexported, the remainder covering the value of domestic products sent abroad. The total volume of trade for the month was therefore $173,719,216.

For September of the preceding year (1900) the imports were worth $59,568,600 and the exports $115,901,722, or a total volume of trade amounting to $175,470,322. Thus an increased import valuation of $7,731,805 is shown for September, 1901, while the export valuation decreased by $9,006,448. The excess of exports over imports in September, 1901, was valued at $39,594,869, against an excess of $56,333,132 for the same month of the preceding year. Of the im-

ports during September, 1900, $22,942,364 worth were admitted free of duty and on $36,626,236 duty was collected. The gain in imports, therefore, noted for September, 1901, was nearly all in free imports.

The imports of gold in September, 1901, were valued at $11,905,431, as compared with $7,861,553 for the corresponding month of the previous year. Gold exports for the periods in comparison were $163,362 and $806,572, respectively. Imports of silver for September, 1901, were valued at $2,195,227, against a valuation of $4,171,935 in September, 1900. Exports of this metal for the two months in question were $4,834,683 and $5,723,708, respectively.

The classification of imports and exports for the month was as follows, the values being compared with those reported for the same month in 1900:

	1901.	1900.
IMPORTS.		
Articles of food and animals	$15,304,528	$15,553,240
Articles in a crude condition entering into processes of domestic industry	22,775,325	18,505,980
Articles wholly or partially manufactured for use as materials in the manufactures and mechanic arts	7,296,683	6,433,859
Articles ready for consumption	11,966,795	10,945,790
Articles of voluntary use, luxuries, etc	9,479,201	8,129,731
Total	66,822,532	59,568,600
EXPORTS (DOMESTIC).		
Products of—		
Agriculture	66,106,763	71,039,331
Manufactures	30,806,594	34,163,373
Mining	3,289,914	3,501,100
Forest	3,980,864	4,404,638
Fisheries	483,283	785,800
Miscellaneous	522,653	109,112
Total	105,190,071	114,003,354

PLAN FOR INTERNATIONAL AGREEMENT OF THE AMERICAN REPUBLICS FOR THE SANITATION OF CERTAIN SEACOAST CITIES.

TREASURY DEPARTMENT,
OFFICE OF SURGEON-GENERAL U. S. M. H. S.,
Washington, D. C., October 6, 1901.

Hon. HENRY G. DAVIS,
Chairman United States Delegation to the International Conference of American States.

SIR: I have the honor to acknowledge the receipt of the request of the members of the United States delegation to the International Conference of American States, to be held in the City of Mexico October 22, for a memorandum and such suggestions as I may deem proper relating to the possible establishment of an International Health Service.

In response thereto I inclose herewith a provisional plan entitled "International sanitation—Pan-American Republics." As will be seen, the plan contemplates an international agreement for measures relat-

ing to but one disease, namely, yellow fever, but if put into operation it could not fail to be effective against many other diseases.

At the inception of an undertaking so new and demanding the support of so many nations it is believed that greater effectiveness will be attained if efforts are concentrated against one disease, particularly when that disease is one in which more than 25,000,000 of people in the Pan-American Republics are directly interested and which more than any other ties up commerce, stops trade, and throws cities and towns into commercial isolation and social desolation—a disease that by its mildness may lure into a false feeling of security to be changed into alarm and grief by a fearful mortality, which imposes restraints upon travel by ship and rail, which causes occasional depopulation of populous centers and financial distress or ruin. The elimination of this disease from one city becomes but a palliative and temporary measure of relief to commerce if no efforts are made to eliminate it from other communicating cities at the same time. It is therefore necessary to wage a general and cotemporaneous warfare against this common enemy.

The first question which naturally arises is, Will the measures indicated in the memorandum produce the desired results? And, in reply, I would point out the wonderful results consequent on the sanitary improvements in the cities of Havana and Santiago, Cuba. Under the vigorous sanitary administration of General Wood in Santiago, the cleaning of the city, the burning of dead bodies, the laying of sewers, and the paving of streets, this city, formerly recognized as one of the chief yellow-fever foci of the Western Hemisphere, has become absolutely free from this disease. Practically, the same may be said of Havana. The official records with regard to these and other cities of Cuba have been published, demonstrating the effectiveness of the measures taken, and showing a condition in striking contrast to the times when her ports were considered a source of constant danger to every vessel within her harbors and to every southern port to which these vessels sailed during the warm season, when, in the language of one well-known writer, the island disseminated annually to other lands, "as from a central hell, disease and death."

The recent discoveries with regard to the conveyance of yellow fever by the mosquito serve only to emphasize the necessity and encourage the belief in the effectiveness of measures of sanitation.

Commenting now on the memorandum submitted in the list of measures advocated it may be noticed that no mention is made of water supply. This omission is made advisedly because an imperfect water supply is not one of the chief causes in the maintenance of a yellow-fever focus, and most of the cities and towns afflicted with this disease are supplied copiously with pure water, frequently from neighboring mountains or hills, and where such source of supply is unavailable, arte-

sian wells are frequently driven. There should be no underestimation of the value and necessity of a pure water supply in every city, but as this memorandum deals with yellow fever alone, and it is desired to simplify the articles of agreement between the Pan-American Republics, and since a good water supply is generally provided in response to other demands, it has not been included in the agreement. Of far greater importance is the sewerage, soil drainage, and paving. In fact, a copious supply of water with insufficient drainage and sewerage produces conditions more favorable to the propagation of yellow fever than if the water supply were insufficient.

As to harbors, the sanitary improvements mentioned would be chiefly those which would prevent the emptying of sewers into the culs-de-sac of harbors where the waters can not have free current or tidal changes with the sea. With regard to the sanitation of buildings, the details of this work would be left to the commission, who would naturally require such measures with regard to old and known infected buildings as would be required by the latest scientific developments regarding the nature and mode of transmission of the disease. If it should be proven, as some now claim, that the mosquito is the only mode of transmitting this disease, then these measures would only relate to the destruction of mosquitoes in the houses where yellow fever had been known to customarily prevail.

It will be noticed that the object of the international agreement is the elimination of yellow fever from seacoast cities alone. While the disease may extend to the interior, yet, practically, it is a disease of seaports, and it is fortunate that in the suggestion of an international agreement for the elimination of any disease, our efforts at the first may be thus limited.

The remaining details of the memorandum, I believe, are themselves self-explanatory, and the memorandum is submitted in the hope that if found faulty, amendments or additions may be suggested thereto by others of greater experience and wisdom.

The time has come when common action should be taken. Trade and a higher civilization both demand that we should attend to this matter now. Our American Republics have an opportunity to inaugurate a new system for the advancement of civilization. Tropical and semitropical countries are not necessarily unhealthy. Their apparent unhealthfulness is not due to climate, but to faulty sanitation, or lack of it. The matter has been long enough under consideration, and is not new, I am sure, to a number of the representatives of our Western Republics, for, in 1899, it was suggested in an article in the February number of the Forum, copies of which have been furnished to representatives of a number of the Republics, all of whom have commended the general plan. As long ago as 1876, at the International Medical Congress in Philadelphia, it was asserted by Surgeon-General Wood-

WORTH that the endemic homes of cholera and yellow fever are the fields which give the greatest promise of satisfactory results to well-directed and energetic sanitary measures. The American Public Health Association, composed of members representing the United States, Mexico, and Canada, passed resolutions looking to these measures against yellow fever; and at the Pan-American Medical Congress in the city of Havana last February, in an address by myself on "Sanitation and Progress," the same matter of an international agreement in sanitation was presented, and a resolution embodying the plan as outlined therein was adopted, on motion of Dr. WILDE, the Argentine Minister to the United States and Delegate to the Congress.

The difficulties do not seem to me to be excessive. Sanitary engineering and sanitary devices have now reached such a state of perfection that the placing of any city in a good sanitary condition presents few or no difficult problems, and since sanitation as against yellow fever would undoubtedly result in the diminution of malaria, borras fever, accesso pernicioso, typhoid, and other well-known diseases, and since in the catalogue of crime and disease no cause thereof is greater than vicious and insanitary surroundings or neglect of sanitary laws, it would seem that if measures, such as are presented in the memorandum, can be made practicable and enforced, no achievement would be greater by the Pan-American Congress than this.

Respectfully,

WALTER WYMAN,
Surgeon-General U. S. M. H. S.

[Inclosure.]

International sanitation—Pan-American Republics.

Object.—The elimination of yellow fever from seaport cities or towns which are, or have been, endemic habitats of yellow fever, or which are liable to become foci by reason of geographical situation, commercial relations, or bad sanitary conditions.

Measures.—Sanitary improvements of harbors, sewerage, soil drainage, paving, elimination of infection from buildings.

International Sanitary Commission.—To consist of five members, no two of whom shall be residents or citizens of the same Republic. They shall be appointed by the Bureau of the American Republics and serve one year, when they may be reappointed or new members appointed to succeed them.

Of these five members, one shall be a diplomat, one shall be learned in the law, one shall be a physician and sanitarian, one shall be a sanitary engineer, and one shall be a commercial representative.

To these five members there shall be temporarily added two to rep-

resent the National Government in whose domain is located a seaport city or town to be investigated or to be subject to sanitary requirements. These two members shall be appointed by the President of their republic. These two members shall serve only in their own Republic.

The salaries and traveling expenses of the seven commissioners shall be determined by and paid through the Bureau of the American Republics, which shall also audit all accounts, and said expenses shall be divided equally among the governments entering into this agreement.

Duties of the International Sanitary Commission.—First. By an inquiry of a commercial and statistical character to determine upon and prepare a list of the seaport cities or towns necessary to be visited with a view to sanitary improvements, as heretofore stated. This will be done by the commission of five.

Second. To visit said cities or towns in the order of greatest commercial necessity, and with the two additional Commissioners to make a thorough sanitary inspection of the port and city or town, and make a formal report upon the sanitary measures deemed necessary, keeping within the limits of this convention.

Third. This report shall be in duplicate, signed by the seven members of the Commission. One copy shall, without delay, be transmitted to the President of the Republic within whose domain the town or city inspected is located, and the other copy sent for file to the Bureau of the American Republics.

Obligations.—Immediately after the receipt of said report it shall be the duty of the President to whom the report is sent to take such action as lies within his power, either through national, State, or municipal authority, to put into effect the measures recommended by the Commission, or other effective measures satisfactory to a majority of the commission of seven, and so certified in writing.

One year from the date of receipt by the Bureau of the American Republics of the Commission's report it shall be the duty of said Bureau to ascertain if the work has actually begun, or if plans have been prepared and contracts let.

If work has not actually been begun, or if plans have not been prepared and contracts made, it shall be the duty of the Bureau of the American Republics to notify each of the nations entering into this convention, and each of said nations obligates itself thereupon immediately to impose upon vessels arriving from said port additional tonnage tax and duties upon specified imports from said port, which shall be — per cent above the tonnage taxes and — per cent above the import duties imposed upon vessels or merchandise from any port not already under the ban of this agreement.

If, under existing laws, no tonnage tax or import duties are imposed by a nation entering into this convention, then in lieu of the — per

cent of increase in tonnage tax and import duties above mentioned there shall be imposed a tonnage tax and import duties on all merchandise equivalent to the highest tonnage tax and highest import duty imposed on articles of merchandise by any of the other nations entering into this agreement.

And it shall be the duty of the Bureau of the American Republics to notify the several Governments what these tonnage taxes and duties are.

These taxes and duties shall be imposed until the sanitary work has been completed and the Commission has so reported to the Bureau of the American Republics, which shall immediately notify all the Republics, and on receipt of such notice the taxes and import duties above mentioned shall cease to be imposed.

YELLOW-FEVER INSTITUTE.

TREASURY DEPARTMENT,
OFFICE OF SUPERVISING SURGEON-GENERAL
U. S. MARINE-HOSPITAL SERVICE,
Washington, D. C., September 13, 1901.

The SECRETARY OF THE TREASURY.

SIR: I have to invite your attention to the subject of yellow fever, and to the discussions which have been published in the medical journals and in the daily press during the past few months regarding its transmission. The subject is one with which the United States Marine-Hospital Service, through legal responsibility, has been intimately associated since its reorganization in 1871, the publications of this service being the chief repository of the statistics and other facts pertaining to this disease. The annual reports are largely devoted to this subject. In 1889 a volume was published entitled "Yellow Fever, Its Nature, Diagnosis, Treatment and Prophylaxis, and Quarantine Regulations Relating Thereto," consisting of contributions by medical officers intimately acquainted with the disease, either by scientific or clinical work. A volume was published in the same year containing a report of a commission of medical officers detailed by authority of the President to investigate the cause of yellow fever. The service, through its national quarantine stations and cooperation with State and local stations, has many times prevented the introduction and, by its detention camps, the spread of the disease.

Within the last year a medical commission of the United States Army, operating in Cuba, has made a report, showing that the mosquito conveys yellow fever and declaring that this is the only method by which the disease is conveyed to man, and that it is a particular species of mosquito only which thus transmits it. In their conclusions it is stated that the cause of the disease is unknown. Based upon their findings,

demands have already been made upon the Bureau for certain modifications of the quarantine regulations, which, for the present season, the Bureau, with it is deemed justifiable conservatism, has declined to make, but the matter will undoubtedly again be urged during the next season, and it is incumbent upon the Bureau to have definite scientific grounds upon which either to modify its present regulations or to maintain them. On the one hand, the Bureau has no desire to perform unnecessary labor, nor to impose unnecessary restrictions upon commerce, its traditional policy being to maintain a scientific quarantine and to impose no restraints upon travel or commerce not demanded in the light of science and experience. On the other hand, the Bureau can not, in the interest of commerce, remove time-honored measures without definite justification therefor.

Since the announcement of the findings of the above-mentioned army commission, the service has continued the prosecution of its inquiries concerning this disease with special reference to the findings of this commission. This has been done not only in the hygienic laboratory, but by special orders transmitted to the officers assigned in April to the several fruit ports of Central America, to the medical officers in Cuba and Porto Rico, and to those at the Southern quarantine stations of the United States. A number of reports have been received and published in the "Public Health Reports" containing facts of interest on the subject. To estimate these facts at their full value, to collect additional facts, and to give direction to future investigation, it has become necessary to devise a plan for a complete study of the subject in all its phases. This duty is incumbent on the United States Marine-Hospital Service by reason of the quarantine law of 1893, which provides for making the necessary quarantine regulations against this disease.

Section 4 of this law also requires—

"That the Secretary of the Treasury shall also obtain, through all sources accessible, including State and municipal sanitary authorities throughout the United States, weekly reports of the sanitary condition of ports and places within the United States, and shall prepare, publish, and transmit to collectors of customs and to State and municipal health officers and other sanitarians weekly abstracts of the consular sanitary reports and other pertinent information received by him, and shall also, as far as he may be able, by means of the voluntary cooperation of State and municipal authorities, of public associations, and private persons, procure information relating to the climatic and other conditions affecting the public health." * * *

That public health work of this character is incumbent upon the service is further shown by the Act of Congress approved March 3, 1901, in which an appropriation is made for a new building for hygi-

enic laboratory, United States Marine-Hospital Service, the function of this laboratory, as stated in the law, being for the investigation under the Surgeon-General of contagious diseases and matters relating to the public health.

Moreover, Congress has provided a fund for the prevention of epidemic diseases, which may well be applied to this investigation, as there is no epidemic disease of greater importance as affecting the United States than this one.

In view of the foregoing facts, I have prepared and submit herewith a plan for the organization of a yellow fever institute in the United States Marine-Hospital Service, whose object will be to collect all facts concerning yellow fever, to designate the specific lines of investigation to be made, and to make the investigations. The members of this institute are to be the medical officers of the United States Marine-Hospital Service and others specially qualified. They will be assigned for duty to one of four sections, each section having a special list of topics for consideration. Each of the four sections will be under the direction of one of the medical officers on duty in this Bureau, and said Bureau officers, with the Director of the Hygienic Laboratory, the Surgeon-General, and a secretary, will constitute an Executive Board, which is to have general oversight of all the investigations. This furnishes a convenient method of administration, as the machinery of the institute will be readily operated in the Bureau, while the actual work will be carried on by members at various places.

At present the service work on yellow fever is being conducted by a limited number of officers working on more or less independent lines. The institute provides for observation and experiment by a large number of workers in accordance with a general system—in fact, organizing and coordinating the work that has been going on and which is to be done.

The stimulus to the members will be not only the scientific interest in the subject, but the publication of their contributions in the shape of bulletins as often as it seems advisable to the board; and with the Department facilities and necessary funds for incidental expenses it is believed that the organization will meet with a degree of success warranting its existence.

To illustrate the workings of the commission, in addition to the scheme of organization, there is inclosed a series of topics proposed for investigation in each of the four sections.

Respectfully,

WALTER WYMAN,
Surgeon-General U. S. M. H. S.

Approved, September 25, 1901:

O. L. SPAULDING,
Acting Secretary.

[Inclosure.]

ORGANIZATION—YELLOW-FEVER INSTITUTE—UNITED STATES MARINE-HOSPITAL SERVICE.

Object.—The object of the institute is to collect all facts concerning yellow fever, to designate the specific lines of inquiries to be made, and to make them.

Officers.—The Surgeon-General of the United States Marine-Hospital Service, ex officio chairman of the institute; secretary, the medical officer in charge of the Bureau division of scientific research.

An Executive Board, to consist of the chairman and secretary, the director of the hygienic laboratory, and the medical officers in charge of the following Bureau divisions, viz, division of domestic quarantine, division of foreign quarantine, and division of sanitary reports and statistics.

Duties of the Executive Board.—To direct the investigations, correlate the reports, and supervise publications.

Members.—Every medical officer of the United States Marine-Hospital Service, and others specially qualified.

Sections.—Section A, History and statistics; Section B, Etiology; Section C, Transmission; Section D, Quarantine and treatment.

Each section will be presided over by a member of the executive board. The chairman of each section will organize the work of the section, subject to the approval of the executive board. He shall direct operations and receive and classify its reports.

Members of the institute will be assigned to the class or classes for which they express a preference. These assignments, so far as medical officers of the United States Marine-Hospital Service are concerned, will be made with the approval of the Surgeon-General, and their duties under the direction of the section chairman shall not conflict with the regular duties and regulations of the United States Marine-Hospital Service.

Publication of the reports received from members will be made from time to time as determined upon by the executive board.

SECTION A.—*History and statistics.*

[Chairman of section, surgeon in charge of Bureau division sanitary reports and statistics.]

TOPICS.

Topic 1.—The early history of the disease.

Topic 2.—Relation to the slave trade.

Topic 3.—History of recent epidemics (since 1850).

Topic 4.—Relation to modern sanitation, especially paving, drainage, etc., in cities.

Topic 5.—Why did not New Orleans have it in early times while Boston did?

Topic 6.—Mortality statistics.

Topic 7.—Maps showing yellow-fever zones.

Topic 8.—Maps showing the infectible territory in the United States.

Section B.—*Etiology.*

[Chairman of section, the director of the hygienic laboratory.]

TOPICS.

Topic 1.—The cause of the disease.

Section C.—*Transmission.*

[Chairman of section, surgeon in charge of Bureau division of domestic quarantine.]

TOPICS.

Topic 1.—The transmission of the disease by the mosquito.

Topic 2.—Can any other mosquito than the *stegomya fasciata* carry the infection?

Topic 3.—Is the progeny of the mosquito also infected?

Topic 4.—How many generations?

Topic 5.—Can the mosquito become infected by any other means than by sucking the blood of a patient sick with the disease?

Topic 6.—Can the mosquito become infected by contact with the dried blood discharges or other infected materials upon fomites?

Topic 7.—Can the disease be transmitted by any other means than through the mosquito?

Topic 8.—Can the disease be conveyed by fomites, or through the air, soil, or water?

Topic 9.—The geographical distribution of *stegomya fasciata* in relation to the disease.

Topic 10.—Is the immunity enjoyed by certain localities due to the absence of this variety of mosquito?

Topic 11.—A study of the life and habits of the *stegomya* and allied species, especially with a view to their extermination.

Section D.—*Quarantine and treatment.*

[Chairman of section, surgeon in charge Bureau division of foreign quarantine.]

TOPICS.

Topic 1.—Is disinfection of baggage necessary to prevent the spread of the disease?

Topic 2.—Is any treatment of baggage necessary?

Topic 3.—Mosquitoes in baggage, in merchandise, in cars, in ships.

Topic 4.—Treatment of the patient.

Topic 5.—Guards against mosquito bites.

Topic 6.—Immunity of individuals, of races.
Topic 7.—Individual prophylaxis.
Topic 8.—Communal prophylaxis—sanitation.

RECEIPTS AND EXPENDITURES IN OCTOBER.

The monthly statement of the Government receipts and expenditures shows that for the month of October, 1901, the total receipts were $49,831,952 and the expenditures $40,645,835, thus leaving a surplus for the month of $9,186,117. The receipts were nearly $2,000,000 less than for October of the preceding year and the expenditures nearly $7,300,000 less. The receipts from the several sources of revenue are given as follows:

Customs, $23,415,570; an increase over October, 1900, of nearly $3,000,000. On internal revenue, $23,511,649; decrease, $4,100,000. Miscellaneous, $2,904,732; decrease, $477,000.

The expenditures on account of the War Department were $9,543,470; decrease, $5,700,000. On account of the Navy Department, $6,124,279; increase, $1,500,000. For the four months of the present fiscal year the total receipts have been $191,980,841, a decrease of $5,400,000 from those of the corresponding period of last year.

The expenditures aggregated $164,619,671, a decrease of $27,000,000 as compared with the corresponding period in 1900.

MONETARY REPORT FOR THE FISCAL YEAR 1901.

The report of the transactions of the Treasury Department of the United States for the fiscal year ending June 30, 1901, indicates that at no previous time in the history of the Republic have the financial conditions been on a stronger basis. The operations of the Department, as set forth by Hon. Ellis H. Roberts, Treasurer, in his annual report, were of the first order, both in variety and extent, and resulted in noteworthy changes in the paper currency and also in a healthful and steady growth of gold in the Treasury and in the general stock.

The ordinary revenues for the year were $587,685,337, an increase of $20,444,485 over those of 1900, which had previously held the highest record. This increase was mainly in internal revenue, though the other sources of revenue also indicate marked gains. The total expenditures were $509,967,353, the surplus—$77,717,984—being less than that of 1900 by nearly $2,000,000. Including the transactions affecting the public debt, the aggregate receipts were $1,146,489,306 and the aggregate disbursements, $1,077,063,052.

The gold reserve of $150,000,000 required by the financial law of 1900 has been kept intact by the daily substitution of gold coin and bullion out of the general fund for the notes redeemed. The monetary stock of the country received during the year an increase of upward of $88,000,000 in gold, $37,000,000 in silver coin, and nearly $16,000,000 in notes and certificates. The circulation per capita was $26.50 on July 1, 1900; $28 on July 1, 1901, and $28.52 on October 1, 1901.

The redemption of national-bank notes, amounting to $147,486,577, was the heaviest noted for twenty-two years, and increased, as compared with 1900, by $50,503,970. The amount of notes fit for circulation assorted and returned to the banks of issue was $57,668,715, the largest since 1879. Notes unfit for use, amounting to $71,432,232, were delivered to the Comptroller of the Currency for destruction and reissue, and $18,626,437 of the notes of banks whose circulation is being withdrawn were delivered for retirement. In the first three months of the fiscal year 1902 (July, August, and September) national-bank notes for $36,507,691 were presented for redemption, an increase of $1,092,540 over the same months in 1901.

The shipments of standard silver dollars from the Treasury amounted for the year to $38,338,519, and the amount outstanding in December was $76,182,326, but this was reduced nearly $10,000,000 by July in consequence of the return of the coins to Washington. The shipments were 5.66 per cent greater in 1901 than in 1900, and there was an increase in the first quarter of the fiscal year 1902 over that of the fiscal year 1901. The shipment of subsidiary silver coins was 6.94 per cent in excess of those of 1900, and the amount in circulation advanced $3,405,950. The shipments in the first three months of the fiscal year 1902 recorded a further increase of 6.42 per cent.

Porto Rican coins representing 5,699,577 *pesos* in silver and 34,122 *pesos* in bronze have been exchanged into $3,440,220 in United States currency.

Since July 1, 1900, the principal of the indebtedness of the Central Pacific Railway Company has been reduced in the sum of $4,739,974 by cash payments and transportation furnished. The balance of the principal remaining unpaid at the date of the last transaction was $39,369,562, secured by first mortgage bonds for $39,370,000 as collateral.

POSTAL SERVICE ESTIMATES.

The estimates made for the official conduct of the postal service of the United States for the fiscal year ending June 30, 1903, aggregate $135,885,596. This sum includes the expenditure of $1,037,370 for departmental salaries and $216,650 for contingent expenses. The transportation of mails by pneumatic tubes and by other similar devices to be procured by purchase or otherwise calls for $500,000.

In the proposed expenditures the sum of $6,250,000 is to be devoted to the free delivery of mail matter in rural districts, which represents an increase of the amount available throughout the current year of $2,750,000. The salaries of postmasters is estimated at $20,000,000; of letter carriers of all kinds, $17,430,450, while railroad service, railway post-office car service, and railway-mail service are computed as requiring $52,463,456. Star-route service is figured for $6,715,000. The carrying of foreign mails is estimated at $2,542,000, while inland transportation is placed at $63,019,956.

The estimate for the manufacture of postage stamps is fixed at $280,000; of stamped envelopes and newspaper wrappers, $716,000; postal cards, $177,000; tags for registered packages, official and dead-letter envelopes, $146,000, and fees to special-delivery messengers, $742,000.

The issue for the next fiscal year of ordinary stamps is estimated at 4,870,710,731, against about 4,500,000,000 for the current year. Postal cards are expected to reach an aggregate of 735,159,008. For the fiscal year ending June 30, 1901, the number of postage stamps issued was 4,154,838,300, including 187,383,080 of the Pan-American commemorative issue. The issue of books of stamps for next year is estimated at 6,650,000.

IMPORTS OF MANUFACTURERS' MATERIALS.

Trade returns for the nine months of the calendar year 1901, ending September 30, as compiled by the Bureau of Statistics of the Treasury Department of the United States, indicate that the imports of articles used in the various manufacturing industries of the country were greater in value than for the corresponding period of last year. This increased value is the more noteworthy from the fact that prices as a whole have been lower than in 1900, and that in many cases an increase in quantity was necessary to counterbalance the effect of the lowered market valuation. For instance, imports of india rubber, when measured by value, show a slight reduction in 1901 as compared with 1900, while the quantity for the later period shows an increase of more than 5,000,000 pounds. Imports of unmanufactured fibers also show a decrease of more than $2,000,000 in value as compared with those for 1900, yet the quantity shows a material increase.

The following statement shows the quantities of the principal articles imported into the United States for use in manufacturing during the nine months ending September 30, 1900 and 1901, respectively:

Articles.	1900.	1901.
Iron ore ..... pounds..	1,584,345,280	1,625,274,240
Boards, etc ..... feet..	375,103,000	388,864,000
Sulphur, crude ..... pounds..	261,842,560	267,637,440
Hides and skins ..... do....	234,668,656	229,751,187
Lead, ore ..... do....	166,788,085	172,027,087
Copper, ore ..... do....	67,309,360	147,943,040
Soda, nitrate and caustic ..... do....	363,066,994	377,734,824
Potash ..... do....	108,210,849	121,871,190
Licorice root ..... do....	82,132,005	90,650,106
Wool, raw ..... do....	117,645,376	90,427,512
Logs ..... feet..	76,012,000	80,839,000
Dyewoods ..... pounds..	105,400,960	72,280,320
Tin in bars, etc ..... do....	54,847,417	56,908,901
Copper, pigs ..... do....	54,443,378	56,230,624
Gums ..... do....	58,277,583	49,668,085
Cotton, raw ..... do....	45,764,589	40,608,727
India rubber, crude ..... do....	34,493,337	40,181,040
Cocoa, crude ..... do....	37,289,589	39,022,771
Mahogany ..... feet..	24,812,000	31,316,000
Leaf tobacco ..... pounds..	15,462,404	21,038,107
Silk, raw ..... do....	6,561,889	8,404,924
Fibers ..... tons..	187,976	199,832

Of these twenty-one items of import, sixteen show increases, while five indicate declines—notably, cotton, wool, hides, and leather. This, however, is not due to any decreased activity in trade branches concerned.

The total value of imports of raw materials for the nine months of 1901 was $221,469,984, as compared with $217,619,372 for 1900, the month of September figuring in the totals for $22,725,325 and $18,505,980, respectively. Thus it will be seen that for 1901, 34 per cent of the total imports in this class are credited to the month of September against 31 per cent in the corresponding month of the previous year.

The following table shows the value of the principal groups of manufacturers' materials imported in the nine months of 1900 and 1901:

Articles.	1900.	1901.
Cotton, raw	$5,689,944	$5,576,278
Chemicals, drugs	39,479,137	40,910,420
Fibers, unmanufactured	21,351,842	19,259,909
Hides and skins	39,655,802	41,168,929
India rubber and gutta-percha	21,554,804	21,021,442
Silk, raw	26,668,772	26,910,855
Tin	15,281,577	14,679,768
Undressed fur skins	5,101,800	5,883,825
Wood, unmanufactured	11,078,044	12,546,169
Wool, raw	16,591,445	10,504,562
Unmanufactured tobacco	10,568,397	12,476,825

The drop in wool imports is seen to be larger relatively in value than in quantity, while the lower price of both tin and rubber accounts entirely for the indicated decline in those articles.

The proportionate quantities and values of the imports of manufacturers' materials contributed by the various countries of Latin America is detailed in another section of the MONTHLY BULLETIN.

EXPORTS FROM DIFFERENT SECTIONS OF THE COUNTRY.

In four years, between 1893 and 1896, both inclusive, the value of the exports of merchandise from the United States varied from $307,000,000 to $882,000,000, being chiefly from the Atlantic ports. From such ports in 1894 exports to the value of $660,000,000 were sent to foreign countries, while in 1900 the value rose to $960,000,000, a gain of $300,000,000, or about 45 per cent.

From the Gulf ports the exports in 1894 were $133,000,000, and in 1900 $255,000,000, an increase in about the same ratio as that given for the ports of the Atlantic coast. From the ports along the Great Lakes, between the United States and Canada, there were shipments of United States merchandise to the value of $90,000,000 in 1900, as against $47,000,000 in 1894.

In respect to the largest proportion of increase of shipments of United States products, the Pacific ports stand first, having since 1894 increased their exports from $34,000,000 to $72,000,000, or more than 100 per cent. The large increase in shipments from those ports reflects the increase of commerce with the Orient that has marked the last five or six years, a trade which enormously increased the business of the transcontinental railroad lines between the Mississippi Valley and the Pacific coast, and is steadily expanding.

EXPORTS FOR NINE MONTHS OF 1901.

An examination of the export trade of the United States for the nine months of the calendar year 1901 ending with September, as compared with that of other countries, shows that the list of exporting nations is still headed by this Republic. Not only have the domestic exports of the United States been greater in actual value than those from any other country, but the monthly average of exports during 1901 has been the highest recorded for that period. The next largest exporter of domestic products during the nine months ending September was the United Kingdom, with a valuation of $1,018,845,768, as against $1,024,605,181 for the United States.

The average monthly exportation of domestic merchandise from the United States for the period under consideration was $113,935,020, as compared with $112,529,440 in the corresponding months of 1900, an increase of about $1,500,000 per month; while that of the United Kingdom in the same months of 1901 was $113,205,085, against $118,132,533 in 1900, showing a decrease of about $5,000,000 per month; and that of Germany was $87,831,833 per month for the six months ending June, 1901, against $88,520,833 for the corresponding months of the preceding year, showing a decrease of a little less than $1,000,000 per month.

Including foreign goods reexported, the exports for the first three quarters of 1901 amounted to $1,046,228,274, against $1,031,964,238 in the same period of 1900, the values $21,533,093 and $19,217,214 representing that class of exports for the two years under comparison. The excess of exports over imports in 1901 (nine months) was $399,270,546, against $407,496,805, which is the recorded excess for the same months of 1900.

EXPORTS OF CORN.

Prior to the year 1891 the shipments of corn from the United States to foreign countries were comparatively unimportant, amounting in that year to only 30,000,000 bushels, valued at $17,000,000, out of

$900,000,000 which was the total value of exported products. Since March 4, 1897, there has been an extensive and almost phenomenal increase in the foreign market for American corn. The figures for the last three fiscal years are, 1899, 174,089,488 bushels; 1900, 209,318,284 bushels; 1901, 177,817,965 bushels, while for the calendar year 1901 up to September 1, 124,301,529 bushels are reported.

The value of the exports of United States corn to foreign markets in 1900 was $85,200,000, and the shipments, in round numbers, were to the following destinations: Great Britain, 85,000,000 bushels; Germany, 46,000,000 bushels; France, 5,200,000 bushels; other European countries, 55,600,000 bushels; Canada (including British North American provinces), 12,000,000 bushels; Mexico, 575,000 bushels; Cuba, 1,300,000 bushels (the exports having increased threefold in three years); Africa, 1,275,000 bushels; the West Indies (exclusive of Cuba and Porto Rico), 775,000 bushels, and the balance to Central and South American Republics and to Asia.

There is practically little exportation of the corn produced in the United States to either South America or Australia, but other countries are steadily increasing their demand for this important cereal, which is as distinctly an agricultural product of the United States as is cotton. Various reasons have been assigned from time to time by persons claiming familiarity with the subject to explain why "American corn is not popular abroad," but the prosaic fact is, that it is not only very popular but is increasing in amount every year, the number of countries which furnished markets being larger each year. The short crop of corn in the United States in 1901 and the consequent high prices are likely to curtail the quantity of this cereal shipped abroad, though there may be little or no decrease in the total value of the exports.

VALUE OF MINERAL PRODUCTS.

The Bureau of the American Republics is indebted to Hon. Charles D. Wolcott, Director of the Geological Survey, for an advance report of the "Mineral Resources of the United States." The statistics furnished, which are in the form of an immense tabular statement, include figures as to quantity and value of the mineral products of the country for 1891 and 1900 and for all the intervening years. Another general table enables the reader to compare the general classes of the products for every year since and including 1880. A comparison, covering the two decades, presents startling facts with reference to the growth of the mineral products of the Republic. For example, the total value of all kinds of minerals—metallic, nonmetallic, and unspecified—was $360,319,000 in 1880; more than double that total in 1890, or $619,512,173, and nearly double the 1890 total in 1900, or $1,070,108,889. The

metallic products were worth more than the nonmetallic products in 1880, the figures being $190,039,865 for the former products and $173,279,135 for the latter. In the year following, however, this was changed and the nonmetallic products continued to exceed the metallic products in value until the year 1899, when the metallic products were more valuable by $80,000,000 than the nonmetallic. In 1900 the metals were valued at $552,418,627 and the nonmetallic minerals at $516,690,262.

Among the metallic products pig iron has held first place all through the decade covered by the detailed figures, and has more than doubled in value, rising from $128,337,985 in 1891 to $259,944,000 in 1900. Silver, which, on the basis of its coining value, was second in 1891 ($75,416,565), has fallen to fourth place, with a coining value of $77,070,471 and a commercial value of $36,958,537. Copper, which held third place in 1891, with a production valued at $38,455,300, took second place in 1900, with a valuation of $98,494,039, while gold, which was fourth in 1891, with a value of $33,175,000, was third in 1900, with a value amounting to $79,322,281. The value of lead increased from $15,534,198 in 1891 to $23,561,688 in 1900, and that of zinc from $8,033,700 in the former year to $10,654,196 in the latter. The value of the aluminum produced increased from $100,000 in 1891 to $1,716,000 in 1900. Tin, which was valued at $25,058 in 1891 drops out of the table. The platinum produced was valued at $2,500 in 1900, as compared with $500 in 1891.

The fuels lead among the nonmetallic products, bituminous coal being far the most valuable, the figures being $221,133,513 in 1900, as compared with $117,188,400 in 1891 Pennsylvania anthracite was next, with a value of $85,757,851, as compared with $73,944,735 in 1891. Petroleum was third, with a value of $75,752,691 in 1900, as compared with $30,526,553 in 1891. The value of the natural gas produced increased from $15,500,084 to $23,606,463. The value of stone in 1900 was $47,958,539, being slightly greater than that for 1891. The production in the intervening years, however, fell off considerably. Cement was valued at $13,279,167, about double its value in 1891, and brick clay, with an estimated value of $12,000,000, is credited with an increase of 33⅓ per cent for the decade. Among the other nonmetallic minerals of importance are salt, with a value of $6,944,603; mineral waters, $6,245,172; phosphate rock, $5,359,248; limestone for iron flux, $4,500,000; zinc white, $3,667,210; clay, other than brick, $1,840,377, and gypsum, $1,627,203. In some of these articles the increase has been noteworthy. That in the case of mineral waters has been from $2,296,259 in 1891 to $6,245,172.

Coal constitutes 59.3 per cent of the total value of nonmetallic products, and if other fuels were added, such as natural gas and petroleum,

the group represents 78.5 per cent of the total. These figures indicate the tremendous importance of the coal mining and petroleum interests, with a total production equal in value to 73.2 per cent of the total value of all metallic products mined. In both of these, and especially in coal, there is enough undeveloped territory in the United States to supply the world with fuel for a great number of years to come.

TRADE IN MAHOGANY LUMBER.

A new company for the importation and distribution of mahogany logs and lumber has recently been organized in Cincinnati, Ohio, which is destined to make this point the most important center of the mahogany trade in the world. The new enterprise, operating under the name of the Cuban-Central American Mahogany Company, will have representatives in the United States, Cuba, Mexico, and the various countries of Central and South America in which this valuable wood is found. Experts will visit the producing sections, secure the growing timber, and cut and ship it to New Orleans and Mobile, whence it will be shipped in logs directly to Cincinnati. From this point the wood will be distributed in logs or lumber, according to the demands of the market. A large plant is to be erected for the storing of the logs and for their preparation in the forms desired by purchasers. The mill will have a capacity of 250,000 feet a month, and in October the company was reported to have on hand 50 carloads of mahogany logs. New York has heretofore been the distributing center of the mahogany trade in the United States, but it is claimed by the members of the new company that the proximity of Cincinnati to various large furniture and car factories will enable the latter city to speedily establish a rival claim on the manufacturers.

EDUCATIONAL STATISTICS.

According to the census reports, the school population of the United States for 1900, including pupils in all schools, elementary, secondary and higher, public and private, numbered 17,020,710, an increase of 282,348 over the preceding year. Those enrolled in public institutions numbered 15,433,462. Including inmates of special institutions such as reform schools, asylums, Indian schools, etc., the total would be increased about half a million. Perhaps the most notable feature in scholastic development during the last decade has been the great increase in the number of public high schools, which have more than doubled, numbering 6,005 in 1900, as compared with 2,526 in 1890. This increase has been distributed throughout the country. It is worthy of note, however, that the increase in the number of high-school pupils has more than kept pace with the increase in buildings, and is proportionately much greater than the increase in population.

MAGNETIC OBSERVATIONS.

The Coast and Geodetic Survey of the United States has established a magnetic observatory at Sitka, Alaska, and is constructing another at Honolulu, Hawaii, to cooperate with the British and German Governments in investigating problems of the magnetic forces and needle variations throughout the world. This is in connection with one German and two British expeditions for the South Pole on plans long ago formulated. The cooperation of the Government of the United States and of other Governments was asked by Germany, and the movement is now well under way. So far as the preliminary work is concerned, it contemplates magnetic observations at fixed observatories throughout the world simultaneously with the actual scientific researches in the south polar regions. Both the American observatories will be ready to assume their part of the cooperation at the time designated in February next. The work of the expeditions is likely to occupy two or three years, and its value is largely dependent on the observations similarly and simultaneously made in different parts of the world. It is expected to determine the question whether all magnetic disturbances and phenomena are subject to a common and world-wide cause instead of being of a local character.

A NEW GRAIN.

The Department of Agriculture of the United States recently issued a bulletin, prepared by Mr. Mark Alfred Carleton, cerealist, etc., of the Bureau of Plant Industry, descriptive of a new grain known as "emmer." The extremely variable climatic conditions of some of the Western States have made it desirable to give particular attention to crops especially resistant to cold and drought, and emmer is described as a cereal, the growing of which is well adapted to the semiarid regions of the country. It is a species of wheat and its origin as a cultivated plant dates back to prehistoric times. It was probably derived from Einkorn, a still simpler form of wheat, which apparently originated in southeastern Europe. It seems to have been found first in Switzerland and is grown in that country at present. It is also grown in Servia, Germany, Russia, Spain, and Abyssinia and to some extent in France and Italy. A considerable quantity is produced in Russia each year and the best seed is obtained from that country, which, when cultivated in the northwestern part of the United States yields a grain fully equal in quality to the original. The average annual production of Russia is given at about 16,000,000 bushels.

The culture and use of this grain in the United States are at present in an experimental stage, but the indications are that it will become a regular and valuable crop for stock feeding, as it is said to compare

favorably with oats and barley for this purpose, the straw being also considered available for this purpose. As yet it has not been largely employed as food for human beings, but the high protein content would indicate its valuable nutritive qualities. In Russia emmer is extensively used by the people as a food stuff, and special machines are in use for hulling it. A large portion of the food of the peasants of the northern Volga region is supplied from this plant, and in certain sections of Germany, Switzerland, and Italy, where no wheat is raised, the grain is highly regarded as an article of diet.

INCREASE IN THE VALUE OF RAILROADS.

An idea of the great progress made by railroad properties within the last few years may be gathered from the following condensation of some of the general results presented in "Poor's Manual" for 1901, the conditions cited being shown for the fiscal years ending June 30:

	1900.	1899.	1898.
Miles of line in operation	191,862	186,500	184,533
Total liabilities	$12,428,966,022	$12,165,327,849	$11,968,751,204
Total assets	12,768,910,837	12,457,274,012	12,285,367,702
Excess of assets	339,944,815	291,946,163	316,616,498
Net earnings	483,247,526	423,941,689	389,666,474
Other receipts	67,772,934	55,619,405	104,536,904
Total net revenue	551,020,460	479,561,094	494,203,378
Total expenses	458,460,571	410,862,339	435,561,140
Surplus	92,559,889	68,698,755	58,642,238

THE PAN-AMERICAN MEDALS.

The medals of award of the Pan-American Exposition at Buffalo are of three classes—gold, silver, and bronze—all of the same dimensions, 2½ inches in diameter. The obverse shows a group typifying the dominion of intellect over force. A youthful female figure represents intellect and the buffalo is the symbol of physical power. Festoons of oak leaves encircle the two figures. The reverse of the medal shows the North American Indian passing the pipe of peace to the Southern native. Both Indians have laid aside their weapons and are engaged in friendly conversation.

The designer, Mr. Herman Atkins MacNeil, of New York City, aimed to produce a design that was typically American, and which should be suggestive of no other section of the globe. The successful exhibitors will shortly receive their awards in the shape of one of the the three medals.

THE MANUFACTURE OF WIRE ROPE.

The manufacture of wire rope is an industry of entirely modern growth, says the "Coal and Iron Trades Review." It has developed during the past two or three decades from inconsiderable dimensions to an industry of extensive and increasing commercial importance. While formerly hempen ropes and chains held an undisputed monopoly for all industrial purposes, metallic ropes, and more particularly those of steel wire, are now employed almost to the exclusion of the older material in connection with nearly all operations which present severe strains or have to withstand hard usage and excessive wear and tear.

For heavy haulage, traction, marine, and construction work, steel-wire rope holds unquestioned supremacy, and as years have passed and requirements have become more drastic the conditions under which steel wire ropes are manufactured have been correspondingly improved, until they have attained a measure of industrial excellence which is in the highest degree meritorious.

LATIN-AMERICAN CONSULAR OFFICERS.

The following consular officers, representing the various countries to which they are accredited, have been recognized by the Government of the United States:

Pedro Mackay d'Almeida, Commercial Agent of Brazil at Boston, Massachusetts.

Ernesto Schernikow, Consul of Salvador at New York City.

Charles H. Brinley, Consul-General of Bolivia at New York City.

Victor Manuel Roman, Consul of Nicaragua at San Francisco, California.

Adelaido José Ortiz, Vice-Consul of Mexico at Denver, Colorado.

IMPORTATION OF MEXICAN ORANGES THROUGH THE PORT OF NOGALES.

The port of Nogales, Arizona, will import, during the next two months, over three hundred carloads of oranges, which is nearly the same amount imported through El Paso, Texas.

The orange season is quite a busy one with the Nogales custom-house, and the revenue received from the importation of that fruit, as stated by Mr. Edwin Baker, special deputy collector of this port, is quite a considerable sum. Nogales must be, therefore, considered as one of the ports of entry into the United States for the output of oranges from Mexico.

VENEZUELA.

THE PEARL FISHERIES.

The pearl fisheries of Margarita date back to an epoch beyond the discovery of America by COLUMBUS, it being an historical fact that the native Indian women, when first seen by the European explorers, were adorned with necklaces and armlets of pearls of great value. Subsequently the yield of pearls, owing to the primitive methods of taking the oysters, diminished greatly. In spite of that fact, however, at the present time a fleet of 300 boats, manned by 1,435 men, is employed in this business. The industry is no longer carried on by means of divers, as formerly, but large rakes are used, with which the beds are scraped and the shells containing the jewels brought to the surface. A tax of 60 *bolivars* per annum is paid to the Government on each fishing boat.

The annual value of the Venezuelan pearl fisheries is estimated at 1,500,000 *bolivars*, most of the product being taken by French purchasers, who visit the island of Margarita and Coche two or three times a year.

Recently a French company secured the contract formerly owned by Mr. CIPRIANI, and several competent divers were sent out for the purpose of reconnoitering the old beds, it being designed to carry on the industry on a large scale by modern methods. The depths of the oyster beds vary from 8 to 30 meters, but the principal one is only 12 meters in depth.

EXPORTS OF LIVE STOCK TO CUBA.

The following statement shows the exports of live cattle from the Department of Bolivar, Venezuela, to Cuba through the port of Cartagena de Judías:

	Head.		Head.
January	1,400	June	1,159
February	1,250	July	4,510
March	2,874	August	7,943
April	3,039	September	8,200
May	3,474		

AMERICAN COMMERCIAL MUSEUMS.

The only commercial museums which have hereto been established in America are that of Philadelphia, established in 1894, and another called the Pacific Museum, which was organized in San Francisco, California, on the 26th of September, 1900.

Besides these institutions and devoted to the same object, namely, to encourage the development of commerce between the United States and the other American countries, there are the Pan American Perma-

nent Exposition of New York, established in 1894, the Board of Trade of San Francisco, California, which was established as far back as 1886, and the Master Builders' Exchange of Philadelphia, Pennsylvania, organized in 1889.

THE PHILADELPHIA COMMERCIAL MUSEUM.

The principal purposes of this institution are the following:

(*a*) To show to the American manufacturers, merchants, and consumers divers products of the world, in order that they may know and select those which afford them the greatest advantages.

(*b*) To publish scientific data and information which may prove of practical use concerning said products, and to facilitate the selection of the same to the manufacturers, merchants, and consumers.

(*c*) To exhibit manufactured articles, together with minute information relating to the markets where the Americans might make their products known and saleable, and constantly to furnish information to the manufacturers and merchants of the United States regarding the opportunities that might be presented to them for selling their goods in foreign markets.

The articles exhibited in the Museum are classified as follows:

(*a*) *According to countries.*—This classification renders it easy for visitors to study the commercial resources and elements of the country which they desire to become acquainted with; the amount and variety of its products; the importance of its industries; its climate; the character of the soil; its means of communication and transportation, etc. The visitor does not acquire this knowledge only by the mere examination of the exhibited products, but he gets it also by looking over maps, plans, statistics, and other elements of information which are attached to the exhibits of each country.

The Museum endeavors to frequently renew the samples exhibited and to obtain them in duplicate, in order to be able to furnish a duplicate of said samples to those who ask for them, whenever both the exhibitor and the Museum may be benefited by so doing.

(*b*) *According to products.*—Under this classification are grouped all the products of the same species, though coming from different countries, a circumstance which makes it possible for the interested party, be he a manufacturer, merchant, or consumer, to find at once the product which he desires to examine, as well as all the necessary data, and to compare the products of one country with those of others.

Foreign products.—For the purpose of showing to American producers what their competitors do in other countries, and also to furnish them all kinds of information regarding the products which they might introduce into said countries, the Museum has a special section of samples of foreign products. This section is of particular importance as far as commerce with Spanish American, Australian, and Central African markets are concerned.

Bureau of information.—This office is very well organized and renders excellent service. The State Department of the Federal Government extends to it valuable assistance by directing its consular agents to forward to the Museum all the information which is directly or indirectly related to commercial intercourse.

This museum has a numerous and an able staff of correspondents abroad, who, by means of the valuable information they furnish, greatly contribute to its success.

The information furnished by this Bureau mainly relates to commercial opportunities, custom-house duties, current prices, public sales, credits, statistics, etc.

Besides these divisions, the museum has a bureau of experiments wherein the scientific and economic values of the products are studied, at the same time seeking for new applications thereof. It possesses likewise a useful library which contains numerous works on foreign countries, maps, plans, and periodicals. Lectures on commercial subjects are frequently given in the large hall of this library.

The Philadelphia Commercial Museum has held several commercial and international expositions and congresses, mainly for the purpose of securing markets in Latin America for the manufactured products of the United States.

In short, the Philadelphia Commercial Museum is one of the most important institutions of its sort existing in the world.

THE PACIFIC COMMERCIAL MUSEUM.

Its organization.—The Pacific Commercial Museum is a public institution organized for the purpose of facilitating commercial relations among the countries on the Pacific Ocean. It was organized on the 26th of September, 1900, in San Francisco, California, and a board of directors was elected, consisting of 23 persons, among which are some of the most prominent merchants of San Francisco, as well as the President of the University of California and the dean of the school of commerce of the same institution.

Its international character.—In order to give to the work of the Museum an international character, an advisory board is being organized, which shall be composed of members appointed by the Chamber of Commerce and other commercial institutions of the United States and other countries on the Pacific Ocean, as well as of persons distinguished in official and private life.

Therefore, the main object of its work is in no sense merely local. The principal offices are in San Francisco, but the benefits which it affords are not confined to the Pacific coast, as they comprise all the commercial houses interested in the Pacific trade.

Purposes.—The purposes of the Museum are the following: To assist the merchants and manufacturers of the United States in finding more extensive foreign markets for their products and to cultivate

satisfactory commercial relations, to encourage the building up of a trade in foreign markets for the products of the Pacific coast, and to take the necessary steps in order that foreign manufacturers and merchants may establish desirable relations with commercial houses of the United States.

Service rendered to members.—The services which this Museum renders to its members in the United States are as follows:

Carefully compiled reports concerning the conditions under which merchandise belonging to the members can be introduced into the markets of the Pacific coast and as to the competition which the same will meet with on the part of merchants of other countries.

Carefully prepared lists of foreign firms who deal in goods handled by its members, always furnishing as complete information regarding foreign houses as may be possible for the Museum to procure.

Also all the data relating to transportation, freight rates, duties, and kind of packing required in each country.

Timely advertisements and details of new industries established in the countries of the Pacific Ocean, notices of contracts about to be made, and of applications of foreign buyers for merchandise handled by the members.

Suggestions, based on the best evidence obtainable, concerning the best places for establishing foreign agencies, together with the names of firms that may be willing to enter into relations with American firms, information for the convenience of customers of foreign houses, etc.

Carefully prepared lists of the principal merchants and dealers in some special line of goods in the countries of the Pacific Ocean, together with the information necessary with regard to the condition of the foreign markets, and which may be obtainable.

Exhibition of the manufactures sold in the countries of the Pacific Ocean, with the proper data regarding the cost, freight rates which the consumer has to pay, retail selling prices, etc.

Careful examinations, analyses, and tests of the vegetable products with the help of the University of California, the results of which shall be published to the end that the value thereof may be generally known.

The confidential translation of commercial correspondence into foreign languages.

Elements of information, library, etc.—The elements of information which are used in order to render this service consist in the frequent communications of foreign correspondents and agents of the Museum in the countries of the Pacific Ocean which are conversant with the commercial conditions abroad, and the prompt and reliable accumulation of data gathered by the Museum; the commercial library, consisting of current, foreign, and national publications, foreign and national consular reports, and Government reports, commercial reviews, and

books and pamphlets, thus comprising all the lines of commerce and all the commercial centers of the Pacific Ocean and Europe.

Service rendered to foreign buyers.—Inquiries of a commercial character are solicited from foreign manufacturers and firms, especially concerning the state of the market, the proper American houses to deal with in any line, the facilities and products of the Pacific coast of the United States, etc. In offering its services in this line, the only purpose of the Museum is to secure desirable relations to foreign merchants and to facilitate commercial relations with the United States.

Catalogues.—The collection of catalogues published by American and foreign merchants and manufacturers constitutes an important department of the Museum.

These catalogues have been compiled for the purpose of using the information contained therein for the benefit of foreign buyers who make inquiries concerning manufacturers or merchants in certain lines, and in order that American manufacturers and merchants may know the articles produced by their foreign competitors.

Names of foreign buyers.—The names of foreign buyers are furnished to the members whenever requested, and these names cover the line of business in which the member is interested, as well as with all the data on hand. These names are kept according to countries, the card system being used, arranged by cities. The firm, address, and line of business are printed on each card, together with information regarding the special line of merchandise handled and the houses represented.

Exhibition of manufactures.—Besides the commercial information, the Museum has samples of the goods produced in foreign countries and sold in the countries of the Pacific Ocean which compete with American products.

To these samples are attached the data relating to the places where they are produced, where sold, price, freight charges to the place of consumption, and other essential details, to enable the American exporters to make an intelligent study of the market.

Vegetable products.—The Museum will also exhibit samples of vegetable products of the countries of the Pacific Ocean. One of the most interesting subjects at present is the collection of vegetable products from the Philippines, which is being prepared by the Museum's agent at Manila.

The Museum will furnish information concerning the exporters and dealers in vegetable products.

How conducted.—The Museum is not conducted for speculative purposes nor for the special benefit of any particular person. It was designed by the founders on a liberal basis, in order to facilitate the commercial development on the Pacific Ocean, and one of its essential principles is that each and every member thereof shall derive equal benefits.

Advantages to members.—The object of the Museum is to assist each member in the development of foreign trade and in the line in which he may be particularly interested; furnishing the members lists of the names of houses which handle their products; giving them information about new industries and opportunities that may have been reported to the Museum by its correspondents abroad; advising them of the requirements of the different foreign markets and as to the best methods of approaching them, and informing them with regard to foreign houses, and by means of other methods hereinbefore stated.

The methods employed are based on the experience of similar institutions—of which, however, there are only a few—and whose assistance in putting buyers and sellers in touch has been an important factor in the development of commerce among nations.

By using the elements at the disposal of the Commercial Museum of the Pacific, the manufacturers and exporters who are desirous of making their goods known in the countries of the Pacific coast may become perfectly acquainted with the conditions relating to the exploition of new fields and the best methods of reaching them. The Museum also furnishes information concerning the present state of the market, etc., which can only be secured by constantly keeping agents abroad at considerable expense.

Any manufacturer or merchant of good financial standing may be elected a member of the Museum.

THE WORLD'S WHEAT CROP.

On October 12, the Department of Agriculture of the United States announced that the three most important estimates of the wheat crop of the world for the year 1901 made up to that time agreed that the quantity is larger than the grand aggregate of either of the two preceding years. These estimates are as follows: Hungarian Ministry of Agriculture, 2,671,360,000 bushels of 60 pounds each; "Beerbohm's Corn List" of London, 2,711,600,000 bushels of 60 pounds each; and the "Bulletin des Halles" of Paris, 2,790,310,000 Winchester bushels.

The official estimate of the Hungarian Ministry shows that the crop for the year 1901 exceeds that for the year 1900 by 209,881,000 bushels of 60 pounds each, or by 212,430,000 Winchester bushels. According to the Beerbohm figures the excess of the crop of 1901 over the crop of 1900 is 200,200,000 bushels of 60 pounds each. The "Bulletin des Halles" states that the excess is 113,777,000 Winchester bushels for 1901 when comparison is made with the number of Winchester bushels produced in 1900. In all of these estimates the principal increases of the wheat crop of 1901 over the total product of that grain in 1900 are credited to the United States, Canada, and India, in the order named,

though to various other countries larger crops are credited in 1901 than were produced in 1900.

The Department of Agriculture of the United States withholds its opinion as to the degree in which the wheat crop of the world has been approximated in any of the three estimates, as given in the preceding paragraph, until a considerably larger number of official returns is available.

With reference to the production of wheat on the American Continent, the different estimates are as follows, in bushels:

Hungarian.—United States, from 642,280,000 to 654,405,000 by weight, or from 652,671,000 to 666,859,000 by measurement; Canada, 90,941,000 to 93,696,000 by weight, or from 93,644,000 to 96,482,000 by measurement; Mexico, no estimate; total North America, 733,221,000 to 748,101,000 by weight, or from 746,315,000 to 763,341,000 by measurement; Chile, 9,076,000 by weight, or 9,364,000 by measurement; Argentine Republic, 79,918,000 by weight, or 77,469,000 by measurement; Uruguay, 6,614,000 by weight, or 7,094,000 by measurement; total South America, 95,608,000 by weight, or 93,927,000 by measurement; total America, from 828,829,000 to 843,709,000 by weight, or from 840,242,000 to 857,268,000 by measurement.

Beerbohm's.—United States, 696,000,000 (by weight); Canada, 80,000,000; Mexico, 14,000,000; total North America, 790,000,000; Chile, 8,800,000; Argentine Republic, 80,000,000; Uruguay, 8,000,000; total South America, 96,800,000; total America, 886,800,000.

Bulletin des Halles.—United States, 737,802,000 (by measurement); Canada, 79,456,000; Mexico, no estimate; total North America, 817,258,000; Chile, 14,188,000; Argentine Republic, 76,618,000; Uruguay, no estimate; total South America, 90,806,000; total America, 908,064,000.

THE RARE METALS OF THE WORLD.

The "Moniteur Industriel" (Paris), recently contained an article descriptive of the rare metals of the world of which a part is translated as follows:

"The epithet 'the rare metals' is applied to a class of metals little known to the uninitiated. All are precious, although their use is limited by their price. In the cases of some of them this price is due not so much to their rarity, properly speaking, as to the fact that the processes of isolating them, and so obtaining them in their pure state, is costly. In this case the effect becomes the cause; it is often because no serious efforts have been made to utilize them industrially that the process of extracting them has not been improved. Witness aluminum, and more recently thorium and cerium. The last two named were

worth about 4,000 *francs* per kilogram ($392 per pound) before their utilization in gas lighting by incandescence.

"Among other of the rare metals may be cited the following: Vanadium which oxidizes in air with great difficuly, melts at 2,000°, and becomes red hot in hydrogen. Neither hydrochloric acid or nitric acid attacks it. The addition of vanadium considerably augments the ductility of copper, aluminum, and iron. These properties would be valuable to electro-metallurgists if the price of the metal were not still very high—6,130 *francs* per kilogram ($592 per pound). Its use, therefore, is limited to coloring glass and to the preparation of indelible inks by mixture with aniline.

"Uranium, worth 900 *francs* a kilogram ($86 per pound), is used in the glass and porcelain industries. It has been found that uranium carbide is superior to nickel or tungsten in the manufacture of high-grade steels.

"Titanium is peculiar in being universally diffused in nature, even the flesh, bones, and muscles of animals containing traces of it.

"Iridium, worth 8,000 *francs* a kilogram (over $780 per pound), is the hardest metal known, and is used to tip gold pens. This hardness makes it very difficult to coin Siberian gold which is impregnated therewith, and the Russian mint requires that gold for coinage shall be free from all traces of iridium.

"Palladium, which has the smallest coefficient of dilatation, is used for the mounting astronomical instruments. The standard meter of France is made of palladium. The pure metal costs 5,000 *francs* a kilogram ($482 per pound).

"Selenium, which has the curious property of losing its resistance to the electric current under the influence of light, is used in the telelectroscope, and is worth 220 *francs* a kilogram ($22 a pound).

"Lithium, worth 12,000 *francs* a kilogram (over $1,100 a pound), is used only in medicine, its salts being valuable in rheumatic affections.

"Molybdenum, worth 15 *francs* a kilogram ($1.44 a pound), is used in metallurgy. Molybdenum steel posseses the rare quality of preserving its hardness even when heated to redness.

"Tungsten, worth 8.5 *francs* a kilogram (80 cents a pound), is also largely used in metallurgy, and gives to steel qualities similar to those imparted by molybdenum."

EXPEDITION TO THE ANTARCTIC CIRCLE.

On October 26, 1901, Dr. Otto Nordenskjold's ship, the *Antarctic*, sailed from Falmouth, England, on a voyage of exploration of the Antarctic regions. The expedition will occupy eighteen months, and as it is practically the first to that particular region, the results are

awaited with interest by all geographers. Zoologists are especially anxious to obtain data concerning the whales, seals, sea birds, and other living creatures of that portion of the globe. It is proposed to call at Buenos Ayres and to sail thence almost due south in the hope of reaching land on the Atlantic side of the Southern Ocean by December 25.

The American artist, Mr. STOKES, who accompanied the Peary Expedition, is expected to join the party at Buenos Ayres, and his cooperation is regarded as of great importance, owing to the fact that in order to obtain accurate pictorial representation of the bird and animal life of the region it is necessary that it should be reproduced in the native climate, as the coloring changes very decidedly when transported to other atmospheric conditions.

TRADE OPPORTUNITIES IN LATIN AMERICA.

According to information forwarded to the Department of State of the United States by Consul THOMPSON at Progreso, Mexico, it is the purpose of the municipality of Merida, capital of the State of Yucatan, to construct drainage works and pavements in that city. Consul THOMPSON adds that he will be glad to supply all persons desiring to enter into competition to secure contracts covering such work with all possible data concerning the city of Merida and the special condition prevailing.

Mexican reports state that a United States syndicate is about to undertake to furnish electric installations for all the smaller towns in Mexico where such projects are feasible. Owing to the inability of these towns to vote bonds, contracts will be drawn agreeing to pay certain sums quarterly, out of the municipal receipts. Where the towns are large enough to justify the expenditure, other improvements will, it is said, be undertaken on the same terms.

It is reported that the Southeastern Railway Company, of Yucatan, Mexico, is about to let contracts for materials and work, the estimated cost of which will be about $5,000,000, on a proposed line of 300 miles in extent.

A British consular report states that there is an excellent opening in the Argentine Republic for large scales, such as are adapted for the weighing of farm produce and live stock. The machines made locally are proving not only to lack accuracy but also durability. On many of the large *estancias*, where up-to-date methods are employed, the stock are weighed at intervals while being fattened, and butchers are

insisting upon sales being made according to the weight instead of as formerly by the joints. Under these circumstances this would seem to be a favorable market for United States scale manufacturers.'

Consul-General SEEGER, writing from Rio de Janeiro, Brazil, states that the Brazilian Government will require 60,000 tons of hard coal, to be delivered during the six months beginning January 1, 1902. It is the opinion of the Consul that if the mine owners of the United States desire to secure any part of these contracts it will be necessary for them to establish an agency in Rio and to equip it with the means requisite for the development of the business.

Hon. W. F. POWELL, Minister to Haiti from the United States, has written to the Department of State at Washington, calling the attention of manufacturers of chemical engines to the market for the same in the Republic of Haiti. The fact that most of the houses of the capital are constructed of wood renders a fire, once started, peculiarly destructive in character, so much so that insurance companies have refused to accept risks throughout the Republic. The cities have some good engines, but as the water supply is very limited they are practically useless. The Minister proffers his good offices to the manufacturers in calling the attention of the Haitian Government to the benefits that may be derived from the employment of chemical fire engines.

The Department of Agriculture of the United States is in receipt of a communication from Mr. R. J. ALFONSO, agronomical engineer in the island of Cuba and secretary of the provincial "junta" of agriculture, commerce, and industries of the Province of Puerto Principe, in which he expresses his desire to be put in touch with some of the leading manufacturers of agricultural implements in the United States, in the hope that some of them may be induced to contribute to the agricultural museum, now in process of organization, some of their implements or models of the same. He is of the opinion that such exhibits would serve a very useful purpose in the way of advertising manufactures of agricultural wares. The address of Mr. ALFONSO is Puerto Principe, Cuba.

Tenders are invited at the Ministry of Public Works, Buenos Ayres, for the construction of harbor works at Rosario, Argentine Republic. Particulars may be obtained of E. L. CORTHELL, No. 27 Pine street, New York, and at 399 Reconquista, Buenos Ayres. The date of the closing of the contract has been extended to January 10, 1902, for papers forwarded to Buenos Ayres.

The municipality of Rosario recently decided to substitute wood pavements for those of stone, which have previously prevailed over a

considerable area of the city. Since Portland cement and tar are largely used in making the foundation necessary for the wooden sidewalks, the demand for these articles in the Argentine Republic will probably be on the increase.

General TERRAZAS, of Chihuahua, Mexico, is reported to have obtained a concession for the construction of a dynamite and powder factory in the Valley of Mexico. The estimated cost is about $1,000,000, and materials for building, machinery, etc., will be required.

The American-Honduras Company, which has a concession of 250,000 acres of land in Honduras for building jetties and improving the navigation of the Patuca River in that Republic, is under the necessity of securing construction materials for a sawmill and various styles of wood-working machinery, as well as corn and cane mills and brick and tile machines. The United States office of this company is at 206 Arcade, Cleveland, Ohio.

It is reported that both the Honduras and Nicaraguan Governments purpose calling for bids to improve their highways, and that Honduras alone will require eight large steel bridges and a number of smaller ones for the central department.

Gen. H. O. JEFFRIES, of Panama, is reported to have secured a concession for the construction of an aqueduct at Panama, Colombia, for which the capital, as well as the constructive materials, will be obtained in the United States.

TRADE WITH SPANISH AMERICA.

The Mexican Consul at San Francisco reports that during the month of September, 1901, the total shipments of merchandise from San Francisco to Mexican ports were valued at $106,350. The principal importations consisted of argentiferous ores, $71,905; gold coin, $4,950; gold bullion, $8,798; silver bullion, $159,818; Mexican dollars, 757; total, $246,228. There were also imported, during the same month, live animals, hides and skins, coffee, horns, beeswax, rubber, ixtle, lemons, oysters, etc., to the value of $28,513. During the said month 523,635 Mexican dollars were shipped to Hongkong.

The Consul-General of Venezula at New York reports that during the month of October, 1901, there were exported from that port to Venezuela 48,424 packages, weighing 3,005,675 kilograms, valued at $254,799.93, a decrease during the month, as compared with October, 1900, of $200,935.46.

The Consul of Nicaragua at San Francisco, California, has forwarded the Bureau of the American Republics the following statistics,

with reference to the exports from San Francisco to the ports of Nicaragua, during the month ending September 30, 1901:

	Quantity.	Value.	Equivalent.
		Kilos.	
Advertising matter ..... case..	1	20	.....
Barbed wire ..... rolls..	6	194	$15.48
Beans ..... case..	1	22	1.00
Beer ..... barrels..	17	1,348	157.50
Cheese ..... packages..	4	85	27.75
Coal oil ..... cases..	50	1,800	80.00
Drugs ..... packages..	11	453	101.63
Dry goods ..... bales..	16	2,448	895.88
Firecrackers ..... packages..	143	3,483	558.00
Flour ..... sacks..	3,928	266,172	10,006.21
Fuse ..... case..	1	60	18.00
Groceries ..... packages..	102	3,268	531.55
Hardware ..... do....	82	3,759	981.97
Leather goods ..... case..	1	42	33.50
Labels ..... do....	3	523	64.00
Lumber ..... packages..	2	334	30.00
Newspapers ..... bales..	43	2,315	39.30
Oils ..... cases..	57	10,903	1,152.35
Onions ..... crates..	4	202	5.76
Paper ..... packages..	2	158	16.28
Paper bags ..... do....	1	15	5.00
Potatoes ..... crates..	226	13,243	427.24
Powder ..... kegs..	116	2,032	264.00
Pumps, etc ..... package..	1	75	13.00
Rice ..... do....	570	38,472	2,024.00
Rope ..... rolls..	48	1,050	200.85
Silk goods ..... packages..	3	160	1,720.50
Stationery ..... do....	21	1,574	429.53
Stools ..... case..	1	77	6.00
Sundries ..... do....	1	35	8.19
Tallow ..... barrels..	100	21,588	2,195.18
Tools ..... packages..	3	92	47.65
Toys ..... do....	1	32	12.20
Turpentine ..... cases..	10	422	65.00
Total	5,576	375,904	22,134.50

BOOK NOTICES.

Books and pamphlets sent to the Bureau of American Republics, and containing subject-matter bearing upon the countries of the International Union of American Republics, will be treated under this caption in the Monthly Bulletin.

A complete and exhaustive commercial cyclopedia with the title "Dictionnaire du Commerce de l'Industrie et de la Banque (Dictionary of Commerce, Industry, and Finance), prepared under the supervision and editorship of Messrs. A. RAFFALOVICH and YVES GUYOT, two well-known economic writers, was recently issued from the press of Guillaume & Co., 14 Rue Richelieu, Paris, France (price 50 *francs*). The editors have had the assistance of about 400 specialists on commercial, geographical, and financial subjects. The work consists of two volumes of about 800 pages each. The object which the editors have kept constantly in view, and which they have had unusual success in attaining, has been to produce an encyclopedia which should be "eminently practical, very exact and concise, excluding every item of information having a mere theoretical or historical interest." Briefly

stated, the plan of the work is this: Each country is taken up in its alphabetical order and described as fully and yet as concisely as possible with regard to its importance as a producing, consuming, importing, exporting, and financial entity. The same course is pursued with reference to each of the world's leading cities. With regard to each article of commerce this information is given: A description of it, the various names by which it is called and the equivalent of those names in the leading commercial languages, the chief sources of its production, ingredients and methods of manufacture (if it is a manufactured article), its points of likeness or dissimilarity as compared with other articles in the same general class, the adulterations and substitutions most commonly in use, its importance as an article of production, importation, and exportation in various countries, the tariff rates upon it in various countries, the styles and qualities in which it is offered to the trade, and the peculiar commercial usages, if any, which have grown up about the trade in that particular article.

As the annual report of the Smithsonian Institution for 1900, which was recently issued, marks the close of the century, considerable space is devoted to reviews of the progress in various branches of science during the nineteenth century, prepared by persons distinguished in their various fields. The subjects thus reviewed are astronomy, chemistry, geology, physics, electricity, geography, biology, medicine, psychical research, which, with an article on the "Great Men of Science" of the century, furnish a brief outline of the scientific activity of the hundred years just ended. Considerable space is devoted to China, the Pekin Observatory, Chinese folklore, etc. Aeronautics, which has grown to be considered a science only during the last decade, has several articles devoted to it. The Smithsonian Reports are distributed by the Institution to libraries throughout the world, and they may be purchased at cost price from the Superintendent of Documents, Washington, District of Columbia.

For years past "Poor's Manual" has been one of the accepted authorities of finance and business with respect to the railroads of the United States. The volume for 1901, which recently made its appearance, maintains the high standard of excellence as a book of reference for investors and persons interested in securities and students of political economy which has always characterized the work. The variety and accuracy of its tables are well known, while the publishers are constantly adding features which increase the value and attractiveness of the work.

The American Church Missionary Society of New York has forwarded to the Library of the Bureau of the American Republics the "Second Annual Report of the Bishop in Brazil of the Brazil Mis-

sion," relating to the work of the Episcopal Church of the United States in the Brazilian Republic. In addition to extensive details of the religious work covered by the mission Bishop KINSOLVING writes of the financial conditions prevailing throughout the country during the twelve months ending June 30, 1901.

The September issue of the "Revista Commerciale Industrial de Minas," of Santiago de Chile, is chiefly devoted to a description of the projected railroad from Pedegua to Chincolco. This number also contains a fitting memorial of the late President Don FEDERICO ERRAZURIZ, whose death near the close of his term of office caused sincere mourning throughout the Republic and was the occasion of expressions of condolence from all the civilized world.

ADDITIONS TO THE LIBARY DURING OCTOBER.

ENGLISH.

American Church Missionary Society: Second annual report of the Bishop of the Brazilian mission. New York, published by the Society, 1901. 11 pp. 8°.

Chamber of Commerce, Guayaquil: Report for 1900. Guayaquil, Nueva Oficina Tipográfica, 1901. 24 pp. 8°.

Farquhar, A. B.: A letter from Mr. A. B. Farquhar, President of the A. B. Farquhar Company, Limited, manufacturers and exporters of agricultural machinery, York, Pa. Boston, New England Free Trade League, 1897. 8 pp. 8°

Fiske, John: American political ideas. New York, Harpers, 1901. 158 pp. 8°.

——— Discovery of America, with some account of ancient America and the Spanish conquest. Boston, Houghton, Mifflin & Co., 1901. Maps. Illustrations and index of 31 pages. 2 v. 8°.

Fletcher, William I.: An index to general literature. Boston, Houghton, Mifflin & Co., 1901. 679 pp. 4°.

Goodnow, Frank J.: Comparative administrative law. New York, Putnams, 1897. 2 v. 8°.

Heilprin, Louis: Historical reference book. New York, Appleton, 1899. 592 pp. 8°.

Henderson, John B.: American diplomatic questions. New York, Macmillans, 1901. 529 pp. 8°.

Lake Mohonk Conference: Report of the seventh annual Lake Mohonk conference on international arbitration. Lake Mohonk Conference, 1901. 109 pp. 8°.

Larnerd, J. N.: History for ready reference and topical reading. In 6 vols. 2d edition. Springfield, Nicholls, 1895. 4°.

Lodge, Henry Cabot: A short history of English colonies in America. New York, Harpers, 1900. 560 pp. 8°.

Lossing, Benjamin J.: Harper's encyclopedia of United States history. New York, Harpers, 1899. 2 v. 4°.

New Orleans Maritime Association: First annual report of the New Orleans Maritime Association. New Orleans, Müller, 1901. 384 pp. 8°.

Oneida Historical Society: Charter, constitution, and by-laws. Utica, Munson-Williams Memorial, 1901. 56 pp. 8°.

Ordoñez, Ezequiel: The onyx marble deposits of Jimulco, Coahuila, Mexico. Mexico, Imprenta Gobierno, 1901. 7 pp. 8°.

Reddall, Henry Frederic: Fact, fancy, and fable. Chicago, McClurg, 1892. 536 pp. 8°.

Reinsch, Paul S.: World politics. New York, Macmillans, 1900. 366 pp. 8°.

Silk Association of America: Annual review of silk industry of America. New York, published by the Association, 1901. 32 pp. 8°.

Sonnenschein, William S.: The best books. London, Swan, Sonnenschein Co., 1896. 1009 pp. 4°.

——— A reader's guide to contemporary literature. London, Swan, Sonnenschein Co., 1895. 775 pp. 4°.

Thorpe, Francis Newton: History of the American people. Chicago, McClurg, 1901. 327 pp. 8°.

Vincent, Benjamin: Hayden's dictionary of dates. New York, Putnam's [1898]. 1290 pp. 4°.

Willsey, J. H., and Lewis C. T. (Eds.): Harper's book of facts. New York, Harper's [1895]. 954 pp. 4°.

Spanish.

Araújo, Orestes: Geografia nacional del Uruguay. Montevideo, Dornaleche y Reyes, 1879. 239 pp. 8°.

Barnardez, Manuel: El tratado de la Asunción. Montevideo, Dornaleche y Reyes, 1894. 79 pp. 8°.

Barros Arana, Diego: Historia de Chile. Santiago, Jover. 1894–1898. 15 v. 4°.

Caravia, Antonio T.: Manual practico del cultivador Americano en forma de diccionario sobre agricultura comprendiendo varios ramos de la económica rural y doméstica. Montevideo, Imprenta "Rural," 1882. 492 pp. 12°.

Cluzeau-Mortet, Modesto: La colza; su cultivo y aplicaciones domésticas é industriales. Montevideo, Imprenta "El Siglo Illustrado," 1887. 172 (1) pp. 8°.

Conte, Antonio H.: El gobierno de Flores, Guerra del Paraguay. Montevideo, Imprenta Latina, 1898. 462 pp. 8°.

de-Maria, D. Isidoro: Geografia elemental de la República Oriental del Uruguay para uso de la juventud educanda. Montevideo, Imprenta "El Siglo Ilustrado," 1890. 117 pp. 8°.

El espiritu nuevo; la iglesia y el siglo. Montevideo, Martinez, 1898. 222 pp. 8°.

Gonzalez, Nicolas Augusto: El Ecuador en el conflicto internacional del Pacificio. Lima, E. Moreno, 1901. 34 pp. 8°.

"Instituto Paraguayo:" Memoria del Instituto Paraguayo. Asunción, H. Kraus, 1901. 22 pp. 8°.

Lopes, J. M., and Bensley, E. R.: Diccionario inglés-español y español-inglés. Paris, Garnier, 1900. 824–656 pp. 4°.

Maeso, Justo: Los primeros patriotas orientales de 1811; Montevideo, expontaneidad de la insureccion Oriental contra la España en la guerra de la independencia Americana. Montevideo, Imprenta de "El Laurak Bat." 1888. 248 pp. 8°.

Michaelsson, F.: Conservación de la profundidad en canales dragados. Montevideo, "La Razon," 1898. 16 pp. 8°.

Monte de Piedad Nacional: Estatuto y reglamento general. Montevideo, Tip. del Banco, 1899. 38 pp. 8°.

Morgan, J. T.: Cuba; metodo para el arreglo de cuestion Cubana. Montevideo, Imprenta Artistica. 21 pp. 8°.

Paz Soldan, Cárlos: El Perú y Chile. Lima, Imprenta Liberal, 1901. 28 pp. 8°.

Piria, Francisco: El socialismo triunfante. Montevideo, Dornaleche y Reyes, 1898. 278 pp. 8°.

Susviela, Jacinto: Junta de gobierno de Montevideo en 1808. Montevideo, Dornaleche y Reyes, 1897. 77 pp. 12°.

Tamborrell, Geografe J.: The Tabasco & Chiapas Land Company. Mexico, Imprenta "Pan-Americana" [1901]. 32 pp. 8°.

Valdes Vergara, Francisco: Historia de Chile para la enseñanza primaría. Valparaiso, Helfmann, 1898. 390 pp. 8°.

Vattier, Ch.: Apuntes sobre las condiciones de Chile para la instalación de la metalurjia del hierro por Ch. Vattier, injeniero de la escuela central de artes i manufacturas de Paris, Santiago, Marzo, 1901. Santiago de Chile, 1901. 42 pp. 16°.

Varela, Dr. Luis: Apuntes de derecho administrativo. Montevideo, Dornaleche y Reyes, 1895, 1897. 2 v. 4°.

GERMAN.

Flügel, Dr. Felix: Allgemeines English-Deutsches und Deutsch-Englischer Wörterbuch. Braunschweig, George Westermann, 1894 (4th edition). 2 v. 4°.

Kurze beschreibung der Republik Chile. Leipzig, Brockhaus, 1901. Map, 36 ills., 103 pp. 8°.

OFFICIAL PUBLICATIONS.

Argentine Republic.

Tratados de la República Argentina. Buenos Aires, "La Nación," 1901. 2 v. 4°.

Belgium.

Annuaire statistique de la Belgique, 1900. Bruxelles, Stevens, 1901. 413 pp. 4°.

Recueil consulaire. Bruxelles, Weissenbruch, 1901. 486 pp. 8°.

Relevé officiel du chiffre de la population. Bruxelles, Moniteur Belge, 1901. 11 pp. 4°.

Tableaux général du commerce avec les pays étrangers. Bruxelles, Ad. Mertens, 1901. 382 pp. f°.

Bolivia.

El redactor del Senado nacional. La Paz, "El Nacional," 1901. 462 pp. 8°.

Memoria del Ministro de gobierno y fomento. La Paz, Imprenta del Estado, 1901. 60 pp. 4°.

Memoria de relaciones exteriores y culto, 1901. La Paz, Tipo. Litográfico, 1901. 57 pp. 8°.

Proyecto é informes del Senado Nacional, 1900. La Paz, "El Nacional," 1901. 179 pp. 8°.

——— Apendice á los informes. La Paz, "El Nacional," 1901. 34 pp. 8°.

Colombia.

Informe del ministro del tesoro 1896. Bogotá, Zalamea Hermanos, 1896. 633 pp. 8°.

Chile.

Chile at the Pan-American Exposition. Brief notes. Chilean Commission to the exposition. Buffalo, 1901. 48 pp. 8°.

Memoria del delegado fiscal de Salitreras. Iquique, Rafael Biné, 1901. 96, XLIII pp. 8°.

Vattier, Ch.: Chile at the Pan-American Exposition. Buffalo, 1901. 230 pp. 8°.

Great Britain.

Annual report of the Geological Survey of Canada. 1898. Ottawa, Dawson, 1901. 193, XVIII, pp. 4°.

Foreign Office. Trade of Rio Grande do Sul. 1899–1900. London, Foreign Office, 1901. 15 pp. 8°.

——— Trade of Mexico. 1900. London, Foreign Office, 1901. 41 pp. 8°.

——— Trade of Bahia. 1900. London, Foreign Office, 1901. 15 pp. 8°.

Italy.

Office of Foreign Affairs: Venezuela. Report from Caracas. Rome, Tip. Ministero degli Affari Esteri, 1901. 30 pp. 8°.

MEXICO.

A few facts about Mexico. Published by the National Commission to the Pan-American Exposition. Buffalo, 1901. 131 pp. 8°.

PERU.

Apuntes sobre la industria mineria. 1900. [Lima, 1901.] 11 pp. 4°.

Exports from Peru. 1896–1900. Lima, Imprenta "La Industria," 1901. 16 pp. 8°.

Ministerio de Justicia, culto é instrucción: Primer congreso higienico escolar Peruano. 1899. Lima, Imprenta "La Industria," 1900, 178 pp. 8°.

———. Ley orgánica de instrucción. Lima, "El Nacional," 1901. 99 pp. 8°.

———. Le Pérou à l'exposition Universelle de Paris. Paris, Bouillant, 1900. 54 pp. 8°.

———. Récompenses aux exposants Péruviens à l'exposition. Paris, 1900. 16 pp. 8°.

———. Peru and Chile. [Lima, 1901.] 32 pp. 8°.

Ministerio de relaciones exteriores del Peru: Circular sobre Tacna y Arica. Lima, Torres Aguirre, 1901. 501, 7 pp. 8°.

Reglamento de los consejos escolares y comisiones de distrito de la República. Lima, Imprenta del Estado, 1901. 20 pp. 8°.

UNITED STATES.

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS.

Monthly Bulletin. October, 1901. Vol. XI, No. 4. (Whole No. 97.) Washington, Government Printing Office, 1901. 669, 2 pp. 8°.

BUREAU OF EDUCATION.

Report of the Commissioner of Education. Washington, Government Printing Office, 1901. 1280 pp. 8°.

DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

American breeds of fowls. The Wyandotte. Washington, Government Printing Office, 1901. 30 pp. 8°.

Irrigation in field and garden. Washington, Government Printing Office, 1901. 40 pp. 8°.

Miscellaneous results of work of division of entomology. Washington, Government Printing Office, 1901. 98 pp. 8°.

Poultry raising on the farm. Washington, Government Printing Office, 1901. 16 pp. 8°.

Prunes and prune culture in Western Europe. Washington, Government Printing Office, 1901. 23 pp. 8°.

Tuberculin test of imported cattle. Washington, Government Printing Office, 1901. 22 pp. 8°.

DEPARTMENT OF STATE.

Consular Reports. October, 1901. Vol. LXVII, No. 253. Washington, Government Printing Office, 1901. 310 pp. 8°.

Exports declared for the United States . . . for quarter ended March 31, 1901. Washington, Government Printing Office, 1901. 124 pp. 8°.

Exports declared for the United States during fiscal year ending June 30, 1900. Washington, Government Printing Office, 1901. 349 pp. 8°.

Gas and oil engines in foreign countries. Special reports. Vol. 33, pt. 1. Washington, Governtment Printing Office, 1901. 188 pp. 8°.

LIBRARY OF CONGRESS.

List of maps of America in Library of Congress, preceded by a list of works relating to cartography, by P. Lee Phillips, F. R. G. S., Chief of the Division of Maps and Charts. Washington, Government Printing Office, 1901. 1137 pp. 4°.

TREASURY DEPARTMENT.

History of public buildings under the control of the Treasury Department. (Exclusive of marine hospitals and quarantine stations.) Washington, Government Printing Office, 1901. 648 pp. 4°.

WAR DEPARTMENT.

A legislative history of the general staff of the Army of the United States; its duties, pay, and allowances from 1775 to 1901. Washington, Government Printing Office, 1901. 800 pp. 8°.

Customs tariff for the Philippine archipelago. Washington, Government Printing Office, 1901. 104 pp. 8°.

Military notes on Cuba. November, 1898. Washington, Government Printing Office, 1898. 507 pp. 8°.

URUGUAY.

Apéndice á los anexos de memoria de relaciones exteriores. Montevideo, Tipografia Oriental, 1888. 314 pp. 4°.

Banco de la República, Ley de fundación. Montevideo, "La Nación." 1896. 33 pp. 8°.

——— Reglamento de la casa central. Montevideo, Telégrafo Maritimo, 1898. 14 pp. 8°.

Benedición de la bandera. Montevideo, "La Nación," 1896. 39 pp. 4°.

Ceremonia inaugural de las obras del puerto de Montevideo. Montevideo, "La Nación," 1901. 53 pp. 8°.

Código de comercio de la República del Uruguay. Montevideo, Imprenta Central, 1893. 391 pp. 16°.

Código civil. Montevideo, Barreiro y Ramos, 1894. 504 pp. 4°.

Código de mineria, 1885. Montevideo, De Peña y Roustan, 1885. 116 pp. 8°.

Código penal, 1893. Montevideo, Tipografia Goyena, 1893. 37, 25 pp. 12°.

Convención de extradición entre Italia y Uruguay. Montevideo, "El Heraldo," 1881. 16 pp. 8°.

Convención postal entre Uruguay y Argentina. Montevideo, "La Tribuna," 1865. 4 pp. 8°.

Convención postal entre Uruguay y Francia. Montevideo, "El Siglo," 1877. 18 pp. 8°.

Cruz roja de Señoras Cristianos. Montevideo, Dornaleche y Reyes, [1901]. 224, XL pp. 4°.

Departamento de Ganadería y Agricultura: Censo ganadero. 1900. Montevideo, Imprenta "Rural," 1901. 41 pp. 8°.

Dirección de estadística general. Montevideo, Tipografia Oriental, 1888. 349 pp. 4°.

Informe de la comandancia jeneral de fronteras. Montevideo, "La Nación," 1894. 56 pp. 4°.

Informes del consulado general. 1893–1894. Montevideo, "La Nación," 1895. 210 pp. 8°.

Ley del consejo nacional de higiene. Montevideo, "La Nación," 1895. 30 pp. 8°.

Leyes de registro Arico. 1893. Montevideo, "La Nación," 1893. 79 pp. 8°.

Leyes de registro Arico. 1896. Montevideo, "La Nación," 1896. 95 pp. 8°.

Dirección general de Obras Públicas: Nómina de ingenieros, arquitectos y constructores para la ciudad de Montevideo y su departamento. Montevideo, Imprenta de "La Nación," 1880. 23 pp. 8°.

Memoria de convención de extradición de criminales entre Uruguay y Austro-Húngara. Montevideo, "La Nación," 1896. 16 pp. 8°.

Memoria de la Comandancia de Marina. Montevideo, "La Nación," 1896. 383 pp. 4°.

Memoria de la jefatura política de Rivera. Montevideo, "La Nación," 1896. 105, III pp. 4°.

Memoria de la jefatura política y de policia. Montevideo, "La Nación," 1896. CLI pp. 4°.

Mensaje del presidente. 1898. Montevideo, "La Nación," 1893. 26 pp. 8°.
Mensaje sobre el pais y hacienda pública. 1879. Montevideo, "La Nación," 1879. 28 pp. 8°.
Ministerio de fomento: Memoria del Ministro. 1895–1896. Montevideo, "La Nación," 1897. 2 v. 4°.
——— Memoria del Ministro. 1900. Montevideo, Imprenta "Rural," 1901. 2 v. 4°.
——— Memorandum relativo á la cuestion de puerto de Montevideo. Montevideo, "El Siglo," 1898. 96 pp. 8°.
——— Anexos de relatorio de fomento. Puerto de Montevideo. Montevideo, "La Nación," 1897, 1898. 3 v. 4°.
——— Estadística agricola del Uruguay. Montevideo, "La Nación," 1893. 4°.
——— Ferrocarriles del oeste. Montevideo, "La Razón," 1897. 631 pp. 4°.
——— Censo jeneral de la República. Montevideo, "La Nación," 1897. 266 pp. 4°.
——— Instrucción primaria pública. Montevideo, Imprenta "La Nación," 1900. 74 pp. 4°.
Ministerio de Gobierno. Memoria de Ministro. 1876–1878. Montevideo, "La Nación," 1879. 388 pp. 4°.
———. Memoria del Ministro. 1890–91. Montevideo, "La Nación," 1892. 1,525 pp. 4°.
Ministerio de hacienda: Liquidación definitiva del Banco Nacional. Montevideo, "La Nación," 1896. 58 pp. 16°.
Ministerio de relaciones exteriores: Memoria del Ministro. Montevideo, Tipografía Oriental, 1888. 594 pp. 4°.
———. Memoria del Ministro. 1895–96. Montevideo, "La Nación," 1897. 399 pp. 4°.
Oficina de Crédito Público: Leyes de impuestos para 1886–87. Montevideo, "La Nación," 1886. 44 pp. 8°.
Primer congreso ganadero-agricola. Montevideo, Imprenta Artistica, 1896. 494 pp. 4°.
Reglamento de estivadores. Montevideo, "Monte Musical," 1887. 15 pp. 8°.
Reglamento de la escuela de cabos y sargentos. Montevideo, Imprenta Nacional, 1889. 26 pp. 8°.
Reglamento de tranvias. Montevideo, "Al Libro Inglés," 1899. 12 pp. 8°.
Reglamento para los uniformes del Uruguay. Montevideo, "La Nación," 1884. 56, 1 pp. 8°.
Reglamento para la cárcel de mujeres. 1899. Montevideo, Tipografia de Artes y Oficios, 1899. 16 pp. 8°.
Reglamento por el cual deben regirse los consules. Montevideo, Tipografia Oriental, 1890. 47 pp. 8°.
Revista del archivo general administrativa. Montevideo. "El Siglo Ilustrado," 1885–1891. 4 v. 4°.
Secretaria de justicia: Disposiciones para la revalidación de los matrimonios celebrados entre los no catolicos. Montevideo, "El Siglo," 1879. 12 pp. 8°.
Táctica de infanteria de la República del Uruguay. Montevideo, Tipográfica Oriental, 1888. 230 pp. 8°.
Tratado de comercio y navegación entre Uruguay y Italia. Montevideo, 1867. 30 pp. 8°.
Tratado de extradición entre Uruguay y Argentine. Montevideo, "La Tribuna," 1865. 7 pp. 8°.
Tratado de extradición entre Uruguay y Gran Bretaña. Montevideo, Imprenta "La Nación," 1884. 16 pp. 8°.
Tratado de extradición entre Uruguay y España. Montevideo, "La Nación," 1886. 17 pp. 8°.
Tratados sobre derecho internacional privado. Montevideo, Imprenta "La Nación," 1892. 119 pp. 8°.

ADDITIONS TO PERMANENT FILES.

Comprador (El). Hispano-Americano. New York, N. Y. Monthly.
Mexican Herald. Mexico City, Mexico. Daily.
Statist (The). London, England. Weekly.

PERMANENT LIBRARY FILES.

Persons interested in the commercial and general news of foreign countries will find the following among the official and periodical publications on the permanent files in the Library of the Bureau of the American Republics:

ARGENTINE REPUBLIC.

Argentinisches Wochenblatt. Buenos Ayres. Weekly.
Boletín de la Unión Industrial Argentina. Buenos Ayres. Monthly.
Boletín del Instituto Geográfico Argentino. Buenos Ayres, Argentine Republic.
Boletín Demográfico Argentino. Buenos Ayres. Monthly.
Boletín Oficial de la República Argentina. Buenos Ayres. Daily.
Bollettino Mensile della Camera Italiana di Commercio ed Arti in Buenos Ayres. Buenos Ayres. Monthly.
Buenos Aires Handels-Zeitung. Buenos Ayres. Weekly.
La Industria Molinera. Buenos Ayres. Semimonthly.
La Nación. Buenos Ayres. Daily.
La Plata Post. Buenos Ayres. Weekly.
La Prensa. Buenos Ayres. Daily.
Le Commerce Extérieur Argentin. Buenos Ayres.
Review of the River Plate. Buenos Ayres. Weekly.
Revista Nacional. Buenos Ayres. Monthly.

BELGIUM.

Bulletin Commercial (Bulletin of the Commercial Museum). Brussels. Weekly.

BOLIVIA.

El Comercio. La Paz. Daily.
El Comercio de Bolivia. La Paz. Daily.
El Estado. La Paz. Daily.
Revista Económica y Financiera. La Paz. Monthly.

BRAZIL.

Boletim do Servicio da Estatistica Commercial da Republica dos Estados Unidos do Brazil. Rio de Janeiro. (Irregular.)
Brazilian Review. Rio de Janeiro. Weekly.
Jornal do Commercio. Rio de Janeiro. Daily.
Lavoura (A). Rio de Janeiro. Monthly.
Propaganda (A). Pernambuco. Weekly.
Revista Agricola. São Paulo. Monthly.
Revista Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista de Electricidade. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista Industrial e Mercantil. Pernambuco. Monthly.
Revista Maritima Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.
Rio News. Rio de Janeiro. Weekly.

CANADA.

Canadian Manufacturer and Industrial World. Toronto. Semimonthly.

CHILE.

Boletín de la Sociedad Nacional de Agricultura. Santiago. Weekly.
Chilían Times. Valparaiso. Semiweekly.
Diario Oficial de la República de Chile. Santiago. Daily.

El Pensamiento Latino. Santiago. Semimonthly.
Revista Comercial e Industrial de Minas. Santiago. Monthly.
Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins. Santiago.

COLOMBIA.

Diario Oficial. Bogotá. Daily.
La Estrella de Panama. Panama. Weekly.
Revista de la Instrucción Pública de Colombia. Bogotá. Monthly.
Star and Herald. Panama. Weekly.

COSTA RICA.

Boletín de la Biblioteca Nacional. San José.
La Gaceta. (Oficial.) San José. Daily.

CUBA.

Grito de Baire. Havana. Monthly.
La Escuela Cubana. Havana. Weekly.
Revista del Foro. Havana. Quarterly.

DOMINICAN REPUBLIC.

El Mensajero. Santo Domingo. Three times a month.
Gaceta Oficial. Santo Domingo. Weekly.

ECUADOR.

Gaceta Municipal. Guayaquil. Weekly.
Registro Oficial de la República del Ecuador. Quito. Daily.
Revista Comercial. Guayaquil. Monthly.

ENGLAND.

Accounts relating to trade and navigation of the United Kingdom. London. Monthly.
Accounts relating to trade and commerce of certain foreign countries and British Possessions. London. Monthly.
Board of Trade Journal. London. Weekly.
British Trade Journal. London. Monthly.
Commercial Intelligence. London. Weekly.
Diplomatic and Consular Reports. London.
Feilden's Magazine. London. Monthly.
Freir's Colonial and Foreign Register. London. Monthly.
Geographical Journal. London. Monthly.
Journal of the Board of Agriculture. London. Quarterly.
Man: A monthly record of anthropological science. London. Monthly.
Mining (The) Journal, Railway and Commercial Gazette. London. Weekly.
South American Journal. London. Weekly.
Times (The). London. Daily.

FRANCE.

Courrier des Bibliothèques. Paris. Monthly.
Le Nouveau Monde. Paris. Weekly.
Moniteur Officiel du Commerce. Paris. Weekly.
Revue du Commerce Extérieur. Paris. Semimonthly.
Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées. Paris. Semimonthly.
Revue Politique et Parlementaire. Paris. Monthly.
Tableaux Mensuels de Statistique Municipale de la Ville de Paris. Paris. Monthly.

GERMANY.

Der Tropenpflanzer. Berlin. Monthly.
Deutsche Kolonialzeitung. Berlin. Weekly.
Handels-Kammer zu Hannover. Hanover.
Petermann's Mitteilungen. Gotha. Monthly.
Südamerikanische Rundschau. Berlin. Monthly
Thonindustrie-Zeitung. Berlin.

GUATEMALA.

Diario de Centro-América. Guatemala. Daily.
El Guatemalteco. Guatemala. Daily.
La República. Guatemala. Daily.

HONDURAS.

Boletín Legislativo. Tegucigalpa. Daily.
El Pabellón de Honduras. Tegucigalpa. Weekly.
Gaceta Judicial. Tegucigalpa. Weekly.
La Gaceta. Tegucigalpa. Daily.

ITALY.

Bollettino del Ministro degli Affari Esteri. Rome. (Irregular.)

MARTINIQUE.

Les Colonies. St. Pierre. Daily.

MEXICO.

American (The) Evolution. Mexico. Semimonthly.
Boletín de Agricultura, Minería é Industrias. México. Monthly.
Boletín de Estadística. Mérida. Semimonthly.
Boletín del Instituto Científico y Literario. Toluca. Monthly.
Boletín Postal de la Administración General de Correos de los Estados Unidos Mexicanos. México. Monthly.
Boletín Telegráfico. México. Daily.
Diario Oficial. México. Daily.
El Agricultor Mexicano. Ciudad Juárez. Monthly.
El Economista Mexicano. México. Weekly.
El Estado de Colima. Colima. Weekly.
El Hacendado Mexicano. México. Monthly.
El Progreso de México. México. Weekly.
El Republicano. Aguascalientes. Weekly.
La Gaceta Comercial. México. Daily.
Resumen de la Importación y de la Exportación. México. Monthly.
Revista Científica y Boletín Meteorológico del Estado de México. Toluca. Monthly.
Semana Mercantil. México. Weekly.

NICARAGUA.

Diario Oficial. Managua. Daily.
El Comercio. Managua. Daily.

PARAGUAY.

La Enseñanza. Asunción. Semimonthly.
Revista del Instituto Paraguayo. Asunción. Monthly.
Revista Mensual. Asunción. Monthly.

PERU.

Auxiliar del Comercio. Callao. Biweekly.
Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima. Lima. Monthly.
Boletín de Minas. Lima. Monthly.
El Comercio. Cuzco. Biweekly.
El Comercio. Lima. Daily.
El Economista. Lima. Weekly.
El Peruano. Lima. Daily.
Padrón General de Minas. Lima.
Revista de Ciencias. Lima. Monthly.

PORTO RICO.

Boletín Mercantil de Puerto Rico. San Juan. Daily.
La Correspondencia. San Juan. Daily.

SALVADOR.

Boletín de Agricultura. San Salvador. Semimonthly.
Diario del Salvador. San Salvador. Daily.
Revista de Derecho y Jurisprudencia. San Salvador. Monthly.

UNITED STATES.

American Fertilizer. Philadelphia, Pa. Monthly.
American Review of Reviews. New York. Monthly.
Anglo-American Magazine. New York. Monthly.
Boletín Comercial. St. Louis, Mo. Semimonthly.
Bulletin of Books added to the Public Library of the City of Boston. Boston. Monthly.
Bulletin of the American Geographical Society. New York.
Bulletin of the Free Museum of Science and Arts. Philadelphia. Quarterly.
Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia. Philadelphia, Pa. Monthly.
Century Magazine. New York. Monthly.
Cram's Magazine. Chicago. Monthly.
Current Encyclopedia. Chicago. Monthly.
Current History. Boston, Mass. Monthly.
Economista Internacional. New York. Monthly.
Engineering News and American Railroad Journal. New York. Weekly.
Expansionist (The). New York. Monthly.
Export Implement Age. Philadelphia. Monthly.
Field Columbian Museum Publications. Chicago.
Foreign Buyer. New York. Monthly.
Forum (The). New York. Monthly.
Home Life. Chicago, Ill. Monthly.
India Rubber World. New York. Monthly.
Library Journal. New York. Monthly.
Literary Digest. New York. Weekly.
Merchants Journal. Topeka, Kans. Weekly.
Mines and Manufacturer. El Paso, Tex.
Mining and Metallurgy. New York. Semimonthly.
Modern Machinery. Chicago. Monthly.
Modern Mexico. St. Louis. Monthly.
National Geographic Magazine. New York. Monthly.
Novedades (Las). New York. Weekly.
Pan-American Magazine. Buffalo. Monthly.
Publications of the American Academy of Political and Social Science. Philadelphia.
Publications of the New England Free Trade League. Boston.
Scientific American. New York. Weekly.
Scientific American. Export Edition. New York. Monthly.
United States Consular Reports. Washington. Daily and monthly.
World's Work. New York. Monthly.

URUGUAY.

Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura. Montevideo. Monthly.
El Siglo. Montevideo. Daily.
La Nación. Montevideo. Daily.
Revista de la Unión Industrial é Uruguaya. Montevideo. Semimonthly.

VENEZUELA.

Gaceta Oficial. Caracas. Daily.
Venezuelan Herald. Caracas. (Not received regularly.)

BOLETÍN MENSUAL

DE LA

OFICINA DE LAS REPÚBLICAS AMERICANAS,

Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

VOL. XI. NOVIEMBRE, 1901. No. 5.

SEGUNDA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA.

En obsequio á la invitación de México, aceptada por todas las naciones de América, se inauguraron en la capital de aquella República, el mártes 22 de octubre de 1901, las sesiones de la Segunda Conferencia Internacional Americana.

Se dió al acto toda la solemnidad que la importancia de su naturaleza exigía, y que México supo acentuar debidamente con su exquisita cortesía y bien sabida esplendidez de hospitalidad.

La lista entera de las delegaciones representadas en esta distinguidísima asamblea es como sigue:

Por la República Argentina.—Delegados, Señores Dr. Don ANTONIO BERMEJO, Don MARTÍN GARCÍA MÉROU, y Dr. Don LORENZO ANADÓN; Secretarios, Señores Don RUFINO VARELA ORTIZ y Dr. D. EMILIO NOCETI.

Por Bolivia.—Delegado, Señor Don FERNANDO E. GUACHALLA; Secretario, Señor Don NÉSTOR P. VELASCO.

Por Brasil.—Delegado, Señor Don JOSÉ HYGINO DUARTE PEREIRA; Secretarios, Señores Don A. FONTOURA XAVIER y Don LUIS GUIMARAES.

Por Colombia.—Delegados, Señores Dr. Don CARLOS MARTÍNEZ SILVA y General Don RAFAEL REYES; Secretarios, Señores Don RAFAEL REYES ANGULO y Don ALEJANDRO URDANETA.

Por Costa Rica.—Delegado, Señor Don JOAQUÍN BERNARDO CALVO; Secretario, Señor Don MANUEL A. PÁRRAGA.

Por Chile.—Delegados, Señores Don ALBERTO BLEST GANA, Don EMILIO BELLO CODECIDO, Don JOAQUÍN WALKER MARTÍNEZ y Don AUGUSTO MATTE; Primer secretario, Señor Dr. Don ALEJANDRO ALVA-

REZ; Secretario, Señor Don MARCIAL A. MARTÍNEZ; Secretarios adjuntos, Señores Don ENRIQUE BALMACEDA, Don JOSÉ LUIS SANTA MARÍA.

Por la República Dominicana.—Delegados, Señor Don LUIS FELIPE CARBO; Delegado comercial, Señor Don QUINTÍN GUTIERREZ; Secretario, Señor Don CRISTÓBAL VELA O.

Por el Ecuador.—Delegados, Señores Don LUIS FELIPE CARBO y Don CRISTÓBAL VELA O.; Secretario, Señor Don LEOPOLDO PIGOUL.

Por el Salvador.—Delegados, Señores Dr. Don FRANCISCO A. REYES y Don BALTASAR ESTUPINIAN; Secretario, Señor Don MIGUEL T. MOLINA; Agregado, Señor Don FAUSTO ESTUPINIAN.

Por los Estados Unidos de América.—Delegados, Señores HENRY G. DAVIS, WILLIAM I. BUCHANAN, CHARLES M. PEPPER, VOLNEY W. FOSTER y JOHN BARRETT; Secretario, Señor JOHN CASSEL WILLIAMS; Agregado comercial, Dr. W. P. WILSON.

Por Guatemala.—Delegados, Señor Dr. Don ANTONIO LAZO ARRIAGA y Coronel Don FRANCISCO ORLA.

Por Haití.—Delegado, Señor Dr. Don J. N. LÉGER.

Por Honduras.—Delegados, Señores Dr. Don JOSÉ LEONARD y Dr. Don FAUSTO DÁVILA.

Por México.—Delegados, Señores Lic. Don GENARO RAIGOSA, Lic. Don JOAQUÍN D. CASASÚS, Lic. Don JOSÉ LÓPEZ-PORTILLO Y ROJAS, Lic. Don EMILIO PARDO, jr., Lic. Don PABLO MACEDO, Lic. Don ALFREDO CHAVERO, Lic. Don FRANCISCO L. DE LA BARRA, Lic. Don MANUEL SÁNCHEZ MÁRMOL y Lic. Don ROSENDO PINEDA; Secretarios, Señores Lic. Don FERNANDO DURET y Lic. Don JOSÉ F. GODOY.

Por Nicaragua.—Delegado, Señor Don LUIS F. COREA; Secretario, Señor Don JOSÉ V. DOSAL.

Por el Paraguay.—Delegado, Señor Don CECILIO BAEZ.

Por el Perú.—Delegados, Señores Dr. Don ISAAC ALZAMORA, Dr. Don ALBERTO ELMORE y Don MANUEL ALVARÉZ CALDERÓN; Secretario, Señor Dr. Don VÍCTOR M. MAÚRTUA; Adjuntos, Señores Don PEDRO DÁVALOS Y LISSON y Don JUAN DE OSMA.

Por Uruguay.—Delegado, Señor Dr. Don JUAN CUESTAS; Secretario, Señor Don JUAN P. ECHEGARAY.

Por Venezuela.—Delegados, Señores Dr. Don JOSÉ GIL FORTOUL y Dr. Don M. M. GALAVÍS; Secretario, Señor Don ENRIQUE PÉREZ VALENCIA.

Además de estas delegaciones, está representada en la Conferencia la Oficina de las Repúblicas Americanas, órgano y voz en Washington de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas, creada por la Conferencia anterior, por medio de su Secretario, el Señor Don WILLIAMS CARLTON FOX, que al marchar á México desempeñaba también *ad interim* la dirección de la misma.

Para contestar al brillante discurso con que el Señor Don IGNACIO MARISCAL, Secretario de Relaciones Exteriores del Gobierno de Mé-

xico, abrió la conferencia, se designó al Señor Doctor Don Isaac Alzamora, Vice-Presidente del Perú, delegado por aquella República, y á ello se debe la magnifica pieza oratoria con que se expresó el sentimiento de las naciones de América, allí congregadas, al escuchar las nobles frases del Señor Mariscal.

El texto del discurso del Señor Mariscal, tal como se ha publicado en las Actas de la Conferencia, es como sigue:

"Señores Delegados: Más de once años han transcurrido desde que se reunió en Washington, y por la vez primera la Conferencia Internacional Americana, destinada á promover la buena inteligencia y fraternal armonía entre todas las naciones de este hemisferio. De entonces á la fecha, tiempo ha habido de sobra para reflexionar acerca de los medios conducentes á tan grandioso fin, y los acontecimientos ocurridos en el mundo entero, los esfuerzos empleados en Europa con el noble objeto de alcanzar resultados semejantes, ora entre varias potencias del viejo continente y algunas Repúblicas del nuestro, ora entre todos los pueblos de lengua española, pueden servirnos de guía y de lección para avanzar en tan delicada empresa.

"La aparente poquedad de lo obtenido, en comparación con las grandes aspiraciones previas á la formación de asambleas como la que hoy se inaugura, no debe arredrarnos, ciertamente; porque, si bien se mira, ni es tan poco ni tan mezquino lo que se tiene alcanzado, ni hay razón para temer que este Congreso deje de adelantar sobre el trabajo de sus predecesores; trabajo que de ninguna suerte debemos considerar como perdido. Cada paso, aunque parezca sin importancia, dado por la humanidad en el verdadero rumbo del progreso, en el claro sentido de su bien, de ese bien que ningún pensador disputa y que todo filántropo ambiciona, cada paso que se avanza sin más que ese interés humanitario, es una conquista que jamás se pierde, es un jalón que firmemente se ha plantado para ir adelante en la carrera emprendida.

"Como sucede en el orden físico que la fuerza nunca se extingue sino que solamente se transforma y la cuestión se reduce á saber utilizarla, acontece en lo moral que los progresos de la ciencia política y las emociones que produce el contacto de los pueblos, en circunstancias especiales, permanecen visibles ó en estado latente, pero siempre con vida y germinando para fructificar algún día en beneficio de las naciones donde una vez se produjeron. Toca entonces á los hombres de Estado sacar todo el provecho posible de esos adelantos é impresiones verdaderamente indestructibles.

"Así, no hay duda en que en los sentimientos de amistad y sympatía, cultivados de un modo tan espléndido por nuestra vecina del norte en los representantes de las tres Américas, y las utilísimas publicaciones de la Oficina creada por la Conferencia en Washington, así como la concienzuda labor del Congreso de La Haya, promovido con impulso

generoso por el Emperador de Rusia, y por último, el cambio de afectuosas emociones que distinguió á la simpática reunión en Madrid de los delegados de habla española; todos esos interesantes estudios, al parecer meramente teóricos, toda esa efusión á primera vista de puro sentimentalismo, no han sido vanos esfuerzos por afianzar quimeras; tendrán más tarde un resultado práctico, y desde ahora han producido sazonados frutos que no se escapan á una observación cuidadosa.

"Ni pueden menos de ser efectivos esos adelantos, esa marcada tendencia de la época, cuando vemos que provienen, no de un capricho dominante en tal ó cual pueblo, no de las opiniones de uno ó más filósofos, ni de un grito de angustia de los débiles temblando ante la fuerza, sino de la fuerza misma atemperada por una noble sumisión al derecho. El movimiento ha partido en Europa del Czar de todas las Rusias, que representa una formidable potencia militar; y en esta mitad del globo, tuvo desde antes orígen en los Estados Unidos de América, la nación más populosa y de mayor poderío en nuestro continente. Ese movimiento, es por lo mismo, de una seriedad incontestable y debe de hallarse impulsado por una corriente de ideas, general é irresistible.

"Seguro estoy, Señores, que en vuestras próximas tareas, no dejareis de aprovechar tan favorables elementos. Seguro también que os esforzareis en evitar todo espíritu de división, ya sea nacido de cuestiones concretas ó bien de tradiciones ó instintos incompatibles con el sentimiento pan-americano, el cual no admite distinciones geográficas, ni de raza, ni de lengua que pongan frente á frente unos contra otros, á los habitantes del mundo revelado por Colón.

"La adhesión á la patria, nuestra absoluta identificación con ella, es sin duda virtud obligatoria, uno de nuestros más sagrados é ineludibles deberes; mas no por eso—bien lo sabéis—debería cegarnos hasta el punto de desconocer los derechos de los demás, aún de los que consideramos como extraños, si extraños puede haber entre los hombres que la naturaleza ha ligado por comunes intereses en la dilatada extensión de América. La verdad es Señores, que, al tratarse de materias de transcendencia tan vasta, convendría olvidar hasta cierto punto y sólo por un instante, para ver la cuestión desde el encumbrado asiento de la justicia, que pertenecemos á ésta ó la otra sección del continente en que vivimos, á fin de no ser en aquél punto ni sud ni centro, ni norte-americanos, sino americanos solamente en la más amplia significación del vocablo.

"En el conflicto de intereses nacionales, claro está que cada uno ha de preferir como lo dictan la razón y el sentimiento, los que afectan á su patria individual; pero sin dar cabida á semejante preferencia antes de que un examen prolijo demuestre la imposibilidad de conciliar los unos con los otros, y aun sacrificando á veces hasta donde lo inspire la prudencia, lo más pequeño á lo más grande; sacrificio que en determinados casos, resulta ser, aun para agrupaciones numerosas, lo conveniente á la totalidad de interesados.

"Perdonad, Señores, si me tomo la licencia de apuntar reflexiones

del todo innecesarias—desde luego lo reconozco—dadas la ilustración que os distingue y la rectitud de vuestros elevados sentimientos.

"Al venir á desempeñar la alta misión que os han confiado vuestros respectivos gobiernos, bien habéis comprendido que esta reunión no va á ser de lucha, sino toda de conciliación, toda de carácter amistoso y fraternal. Mi objeto al repetirlo, no es en verdad, hacer indicaciones que no habéis menester, sino única y exclusivamente mostraros cuál es la inteligencia que da á vuestra misión el Gobierno mexicano, cuál el espíriritu que lo anima y que desea compartir con vosotros.

"Desde que México aceptó la honra que se le hizo con elegir su capital para la segunda reunión de esta Conferencia, no vió en ella sino una amigable cita á los delegados de naciones hermanas, deseosos de tratar asuntos para todas agradables, para todas de indiscutible provecho, con la mira de llegar á soluciones tranquilas y aprobadas, sino por unanimidad, al menos por muy grande mayoría de sus representantes.

"La expectativa de esta simpática asamblea, cuyo resultado había de ser, cuando no la adopción de medios prácticos para la paz y el progreso á que aspiramos todos, siquiera el aumento siempre apetecible de mutuas simpatías, y el desvanecimiento de prejuicios engendrados tal vez por la falta de una comunicación franca y cordial; esa expectativa, Señores, en que hemos estado los mexicanos durante varios meses, terminada hoy con el halagüeño espectáculo de vuestra presencia, nos ha llenado en algunos días de placer, causándonos en otros—debo decirlo—cierta ansiedad, por el temor de que faltasen algunas de nuestras hermanas del sur. Felizmente ya se encuentran aquí representadas, y tan dignamente como pudiera desearse, estándolo asimismo casi todas las que hemos invitado. La falta voluntaria de cualquiera de ellas hubiera sido para nosotros una contrariedad igualmente grande, ya se tratase de la más ó de la menos rica ó populosa, porque si todas descansan en la base de una perfecta igualdad, si van á ser iguales al votar ó discutir, iguales son también en nuestro afecto.

"Sed, pues, bienvenidos, Señores delegados, y estad seguros de que vuestra visita á esta ciudad se cuenta y se contará siempre, entre sus faustos acontecimientos; lo mismo ha de suceder bien pronto con las que hagáis por rápidas que fueren, á otras poblaciones del país. Así lo siente desde ahora y os recibe con el más cordial saludo, no sólo este Gobierno, sino el pueblo entero de la República Mexicana.

El discurso del Señor Alzamora fué como sigue:

"Señor Ministro: He recibido el muy honroso encargo de expresaros las ideas y los sentimientos de que se hallan animadas las delegaciones aquí reunidas, en presencia del discurso que acabáis de pronunciar, y de todo lo que el Gobierno y pueblo mexicanos han hecho y continúan haciendo para el buen éxito de este Congreso y para la satisfacción de sus miembros y de los Gobiernos que representan.

"Ciertamente que había transcurrido ya tiempo sobrado para la reunión de una segunda Conferencia pan-americana, si no habían de quedar olvidadas y estériles las nobles iniciativas del Gobierno de los Estados Unidos, secundadas ahora por el Gobierno mexicano, en forma que obliga profundamente á toda la América.

Por exiguos que hayan sido los frutos del Primer Congreso, teneis razón en decir que no debemos arredrarnos. La reunión de un continente entero para deliberar con ánimo tranquilo, sobre sus más altos intereses comunes, no puede ser nunca infructuosa.

La alusión que hacéis á los Congresos de la Haya y Madrid, y sobre todo, á la persistente iniciativa de los más poderosos Estados para dar vida á estas asambleas, es prueba indudable de que llegaremos á resultados verdaderamente prácticos para el bien de los pueblos del continente.

Es realmente muy sugestivo que las propuestas de paz y concordia internacionales, fundadas en el imperio del derecho, nazcan de naciones que tienen el imperio de la fuerza, y parece que no es duduso el interés de las otras naciones para corresponder á esa iniciativa.

Comprendemos que aquí no puede haber otras luchas que las muy nobles, que tienen por objeto establecer lo que es bueno; debeis estar seguro de que nadie osará profanar este gran templo de la solidaridad americana con cuestiones que no interesen á todos, ni con odios de que deben desprenderse antes de penetrar en él.

"Recibid, Señor Ministro, para el ilustrado Gobierno de que formáis parte, para vos mismo y para la nación mexicana, nuestros más vivos agradecimientos, y los de nuestros gobiernos, por la bienvenida que nos acabais de dar, por las que en diferentes y repetidas formas hemos recibido desde que pisamos el suelo de este noble y privilegiado país, por los esfuerzos de todo género que con éxito brillante habeis hecho en servicio de nuestra asamblea y por los que bondadosamente prometéis seguir haciendo.

"Abrigamos por nuestra parte el ferviente deseo de que el éxito corone los esfuerzos de la nación mexicana, y de que los frutos del progreso y de la felicidad del continente caigan sobre el pueblo que nos honra con su generosa hospitalidad."

Fué elegido Presidente de la Conferencia, primero con el carácter de provisional y después permanente, el Señor Licenciado Don Genaro Raigosa, presidente de la delegación mexicana.

En la segunda sesión que tuvo efecto el miércoles 23 de octubre, el Señor Don Martín García Mérou, presidente de la delegación argentina, presentó la proposición siguiente:

"La Conferencia Internacional Americana de México;

"Considerando:

"Que la paz es la primera condición de bienestar y de progreso de los pueblos;

"Que la armonía entre les Estados representados en esta Conferencia, es indispensable para que sus trabajos tengan el resultado apetecido;

"Que la Conferencia, invocando el origen común, las tradiciones históricas y la solidaridad de intereses de las Repúblicas de Colombia y Venezuela, juzga oportuno dirigír una palabra amistosa y deferente á los Gobiernos de los mencionados países, á fin de prevenir cualquier doloroso conflicto que en las circunstancias actuales pudiera alterar las cordiales relaciones entre estas repúblicas hermanas;

"*Resuelve*: 1°. Manifestar su deseo de que los Gobiernos de las referidas repúblicas, inspirándose en los sentimientos anteriormente expresados, lleguen á un arreglo equitativo y fraternal de sus actuales dificultades:

"2°. Autorizar al Presidente de la Conferencia, para que transmita por cable á los respectivos Gobiernos esta resolución, con la esperanza de que sea acogida con el mismo espíritu de cordialidad y deferencia que la ha inspirado."

Esta resolución fué adoptada por nueve votos contra ocho, absteniéndose de votar las delegaciones de Colombia y Venezuela por tratarse de sus respectivos países, Votaron en favor las delegaciones de la República Argentina, Bolivia, Brasil, los Estados Unidos, Guatemala, México, Paraguay, Perú y Uruguay.

En la tercera sesión de la Conferencia, celebrada el viernes 25 de octubre, se empezó á discutir el Reglamento por que se ha de regir la Conferencia, y se aprobaron varios de sus artículos. Esta discusión continuó en las sesiones cuarta, quinta y sexta, celebradas respectivamente el 28, 30 y 31 de octubre.

En la sesión del 30 se aprobó el establecimiento de las Comisiones siguientes:

De Arbitraje y corte de arbitramiento, diez y nueve miembros; Transportes marítimos y fluviales, siete mienbros; Comercio y reciprocidad, nueve miembros; Tribunal pan-americano de equidad ó de reclamaciones, siete miembros; Ferrocarril pan-americano, nueve miembros; Reorganización de la Oficina de las Repúblicas Americanas, cinco miembros; Derecho internacional, siete miembros; Extradición y protección contra la anarquía, cinco miembros; Banco pan-americano y cambios monetarios, siete miembros; Reglamentos sanitarios pan-americanos, siete miembros; Patentes, marcas de fábrica y pesos y medidas, tres miembros; Ejercicio de profesiones liberales y relaciones literarias, tres miembros; Fuentes de producción y estadística, siete miembros; Canal interoceánico, cinco miembros; Agricultura é industria, cinco miembros; Reglamento y credenciales, tres miembros; Futuras conferencias pan-americanas, cinco miembros; Bienestar general, siete miembros; Redacción, tres miembros.

REPÚBLICA ARGENTINA.

LOS TRATADOS DE LA REPÚBLICA.

Por decreto de 28 de agosto de 1900 se dispuso que el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto procediese á la publicación de los "Tratados, convenciones, protocolos y demás actos internacionales vigentes celebrados por la República Argentina," y en virtud de ese mandato acaba de darse al público, en Buenos Aires, con la fecha de 1901, una colección en dos volúmenes esmeradamente impresos de los mencionados documentos.

Al texto de los mismos acompañan tres índices de grande utilidad para los que necesitan consultar esta obra. Uno es cronológico, que arranca desde el reconocimiento de la independencia de la República Argentina en 1821 y termina en 1900 con el Acta firmada por los representantes de la misma República y la de Chile, el 29 de diciembre de decho año, dando por terminadas las reclamaciones de ambos gobiernos sobre ciertos terrenos litigiosos; otro alfabético, según el nombre de las naciones con quienes se ha efectuado la negociación; y otro por orden de materias, arreglado también alfabéticamente, que principia por "Aduanas" y acaba en "Tratamiento de la nación más favorecida."

Excusado es recomendar la importancia y manifiesta utilidad de una obra de esta clase.

DISPOSICIONES RELATIVAS Á SU REPRESENTACIÓN EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA DE MÉXICO.

Por ley votada en 26 de agosto de 1901, por el Senado y Cámara de Diputados de la Nación Argentina reunidos en Congreso, aprobada el siguiente día por el Presidente, se proveyó lo que sigue:

"ART. 1. Autorízase al Poder Ejecutivo á emplear hasta la suma de setenta mil pesos oro, en los gastos que demande la representación de la República, en la Conferencia Internacional que debe reunirse en México.

"ART. 2. Este gasto se hará de rentas generales, con imputación á la presente Ley."

Por decreto de 27 de agosto de 1901, el Presidente de la República determinó lo que sigue:

"ART. 1. Nómbrase Plenipotenciarios á dicha Conferencia al Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario en los Estados Unidos de América y Estados Unidos Mexicanos, Doctor MARTÍN GARCÍA MÉROU, y á los Doctores LORENZO ANADÓN y ANTONIO BERMEJO.

"ART. 2. Nómbrase Secretarios de la Delegación á que se refiere el artículo anterior á los Señores Doctor EMILIO NOCETI y RUFINO VARELA ORTIZ.

"ART. 3. Por el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto se expedirán las instrucciones del caso.

"ART. 4. Comuníquese, publíquese en el 'Boletín Oficial' y dése al Registro Nacional."

DISPOSICIÓN SOBRE PATENTES.

Por virtud de un decreto presidencial que lleva la fecha de 7 de junio de 1901, publicado en la "Propriété Industrielle" del 31 de septiembre de 1901, los inventores que deseen gozar de las ventajas que la ley de patentes concede, deben hacer constar en sus solicitudes si ya poseen ó no una patente extranjera.

LA INDUSTRIA DEL QUEBRACHO.

El Cónsul británico en Buenos Aires le anunció recientemente á su Gobierno que la variedad del quebracho que los exportadores conocen por "quebracho del Gran Chaco" se encuentra en una gran faja de bosques en la República Argentina. Esta faja comienza en la estación de Fives Lille, en la Provincia de Santa Fe, se extiende hacia el norte hasta el vigésimosexto paralelo de latitud. Está situada en las márgenes occidentales del Río Paraná y tiene como de 15 á 20 millas de ancho. El palo de aquella clase de árboles, que se exporta para usarse en las tenerías, se embarca en trozos á los cuales se les ha quitado la corteza y el sámago. La mejor calidad da un tinte amarillo claro y pálido al cuero, además de aumentar considerablemente su peso. Dícese que se obtienen muy buenos resultados mezclando el quebracho con la cicuta, el roble, el gambir y otros materiales tintóreos, mediante lo cual se disminuye considerablemente el gasto de la preparación del cuero. Según EDUARDO MULLER la madera del quebracho del Gran Chaco contiene de un 22 á un 28 por ciento de ácido tánico, al paso que el de otras localidades sólo rinde de un 10 á un 20 por ciento. Colatina, en la Provincia de Santa Fe, es el puerto principal para el embarque del quebracho del Gran Chaco.

El quebracho colorado es una madera dura que se ha usado con gran éxito en todas las tenerías principales del continente europeo durante ocho ó diez años, y en los últimos transcurridos su empleo se ha generalizado en los Estados Unidos. Esta clase de quebracho se encuentra en Corrientes y en las Provincias del interior de la República Argentina, pero contiene una proporción menor de materia tintórea que el del Gran Chaco. En el país se vende fácilmente, y se usa para travesaños de ferrocarriles, pilotes de muelles, maderamen de puentes, y asnas ó cabriales para construcciones de edificios, y se ha encontrado que es de una índole muy duradera.

Durante algunos años los bosques de quebracho del país se han explotado de una manera muy primitiva, pero recientemente se han estable-

cido dos factorías importantes con capital alemán para efectuar la fabricación del extracto de quebracho para fines tintóreos, las cuales factorías han operado con un éxito espléndido. Esto ha dado por resultado que se formen compañías con capital inglés, francés y americano respectivamente, con el fin de emprender en operaciones semejantes.

La cantidad de quebracho exportada en 1892 fué 29,700 toneladas, en 1895 fué 155,000 toneladas, y en 1900 excedió de 225,000 toneladas.

EL CHACO AUSTRAL.

Las inmensas riquezas que contienen los territorios nacionales argentinos permanecen aún inexplotadas, y no, por cierto, porque no se haya estudiado suficientemente el modo de convertirlas en dinero en beneficio del hombre laborioso y de la colectividad en general.

Sabido es, por ejemplo, que el Chaco Austral es una de las más fecundas zonas de agnel país, y sin embargo hasta ahora tan sólo se ha pensado en explotar sus maderas de valor hasta unos 50 kilómetros adentro de la costa del río Paraguay, olvidándose por completo de las otras industrias, especialmente las agropecuarias, que se desarrollarían con lozanía y vigor por poco que se las cuidara.

Al lado de los bosques vírgenes existen extensos valles que producen abundante pasto de excelente calidad para el engorde de los ganados, y sin embargo, la industria pecuaria en esa región está representada por unas 30,000 cabezas en cinco establecimientos, que parecen ser los únicos hasta ahora fundados.

Para impulsar definitivamente el desarrollo de las riquezas del Chaco Austral, será necesaria la creación de colonias pastoriles, estableciéndose previamente caminos directos desde los bosques y pampas hasta las riberas del Paraguay, para que así aquellos que se dediquen á estas arduas pero provechosas faenas, puedan dar salida á sus productos con la mayor rapidez y comodidad posibles.

Personas experimentadas y prácticas, bien conocedoras del terreno, indican también este sistema como el medio más adecuado para agregar definitivamente el Chaco Austral á la actividad de las fuerzas productoras, siempre que las colonias pastoriles de referencia se establezcan de acuerdo con la ley del hogar, principal factor para que toda iniciativa en zonas alejadas no se malogre y por el contrario prospere, satisfaciendo los anhelos generales.

CRÉDITO É INDUSTRIAS EN CATAMARCA.

Un periódico de Catamarca, titulado "La Capital," refiriéndose á las industrias y al crédito en la misma localidad, publicó lo siguiente:

"La lejana provincia de Catamarca pasa por un momento de reacción que bien puede ser el principio de una era de trabajo y actividad en la

cual se pongan en evidencia las grandes riquezas que encierra su territorio.

"Capitales son los que necesita Catamarca para aprovechar y explotar sus productos, y aquéllos acuden poco á poco contribuyendo al desarrollo de las industrias y los negocios.

"El gobernador de Catamarca, dándose cuenta de la reacción operada y entendiendo que el crédito es la base de la riqueza de todos los pueblos, ha enviado un proyecto de ley á la Cámara de Diputados, pidiendo la reforma de la ley orgánica del Banco Provincial de Catamarca, en el sentido de aumentar los préstamos á industriales hasta 5,000 pesos, pues, como es sabido, están limitadas á 2,000 actualmente.

"El crecimiento de la industria catamarqueña con las nuevas empresas que aparecen cada día, y el rápido desarrollo de la minería que de un momento á otro tomará proporciones enormes, según todos los antecedentes, obligan á fomentar con liberalidad las demás industrias auxiliares.

"Es fuera de duda que empieza una época de labor industrial, y es deber de los poderes públicos favorecerla cuanto pueda, para salir cuanto antes de la prostración en que se encuentra la provincia, á lo que puede contribuir el Banco Provincial, procediendo con acierto.

"Se espera con generalidad que la legislatura preste su sanción á este proyecto, que indudablemente hará mucho bien á la industria, si, como esperamos, también se modifica la ley en el sentido de hacer menos fuertes las amortizaciones que actualmente son casi insoportables."

BOLIVIA.

ARTÍCULOS EXHIBIDOS POR BOLIVIA EN LA EXPOSICIÓN PAN-AMERICANA.

Los artículos que la República de Bolivia exhibió en la Exposición Pan-Americana de Buffalo tuvo lugar en el edificio de agricultura, é hizo muy buena impresión por virtud de la maravillosa variedad de los recursos y productos del país. A juzgar por esta exhibición resulta evidente que las industrias mineras, agrícolas y pecuaria ofrecen magníficas oportunidades á los capitalistas que deseen hacer inversiones, y también que el desarrollo del país progresa rápidamente. Cinco clases de arroz, el trigo, cebada, maíz, tabaco, la cáscara de quina y las maderas preciosas, constituían un detalle muy conspícuo de dicha exhibición, al paso que los minerales de oro y plata, junto con el estaño, bismuto, antimonio, tungstato de hierro, el cobre, la borax y otros, demostraron los ricos recursos minerales del país. La enorme producción de goma elástica del país se expuso de una manera muy apro-

piada, así como también se demostró el hecho de que de los pastos de Bolivia viene la famosa lana de alpaca que abastece al mundo de materia prima para la fabricación de géneros muy costosos.

El hijo del Presidente PANDO estaba encargado de la exhibición, y además de preparer una de las colecciones más interesantes de la exposición, reunía dicho caballero condiciones especiales, por su cordialidad y vastos conocimientos, para despertar un gran interés en los asuntos de su país natal.

MOVIMIENTO COMERCIAL EN EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO DE 1901.

Importación por el puerto de Mollendo á la República de Bolivia.

Meses.	Nomenclatura.	Bultos.	Kilogramos.	Valor.
				Bolivianos.
Enero	Mercaderías generales	16,800	838,068½	387,644.07
	Bebidas y licores	5,894	169,020	53,969.20
	Drogas	51	4,216	6,434.55
	Total	22,745	1,001,304½	448,077.82
Febrero	Mercaderías generales	12,293	616,922	305,941.32
	Bebidas y licores	5,323	158,779	184,697.70
	Drogas			
	Total	17,616	775,701	490,639.02
Marzo	Mercaderías generales	32,981	1,042,056	356,801.42
	Bebidas y licores	5,639	156,316	41,252.52
	Drogas	42	4,467	4,130.98
	Total	38,662	1,202,839	402,184.92
Abril	Mercaderías generales	17,540	705,445	850,524.62
	Bebidas y licores	6,722	102,520	47,776.75
	Drogas	69	6,374	9,029.60
	Total	24,331	814,339	407,331.17
Mayo	Mercaderías generales	11,882	551,340	307,185.51
	Bebidas y licores	3,709	126,718	31,261.65
	Drogas	54	4,745	5,332.95
	Total	15,645	682,803	343,700.11
Junio	Mercaderías generales	17,752	866,732	419,117.79
	Bebidas y licores	4,408	125,780	39,434.27
	Drogas	76	8,433	10,880.11
	Total	22,236	1,000,945	479,432.17
	Gran total	141,235	5,477,931½	2,571,365.21

Exportación de productos bolivianos por el puerto de Mollendo, en el primer semestre del año de 1901.

Meses.	Bultos.	Kilos.	Valor (bolivianos).
Enero	7,934	196,726	101,886.58
Febrero	11,713	276,634	186,226.66
Marzo	5,537	145,092	80,300.63
Abril	18,082	433,064	318,824.00
Mayo	21,471	547,462	298,240.73
Junio	16,411	429,895	293,349.71
Total	81,148	2,028,873	1,278,828.31

LA ADUANA DE LA PAZ.

El rendimiento de la Aduana Nacional de La Paz en los siete primeros meses de 1901 ha sido como sigue:

Meses.	Importación.	Exportación.	Totales.
	Bolivianos.	*Bolivianos.*	*Bolivianos.*
Enero	67,971.97	6,297.00	74,268.97
Febrero	68,590.24	8,641.00	77,231.24
Marzo	72,419.34	11,345.98	83,765.32
Abril	122,192.57	22,750.52	144,943.09
Mayo	155,076.27	9,902.72	164,978.99
Junio	129,211.21	8,863.27	138,074.48
Julio	117,462.24	10,532.00	127,994.24
Total	732,923.84	78,332.49	811,256.33

DATOS SOBRE EL COMERCIO EXTERIOR DE BOLIVIA EN 1900.

El total de las importaciones en 1900 fué por valor de 13,444,114.47 bolivianos. El de las exportaciones fué por valor de 35,657,689.96 bolivianos.

En ningún año, de 1896 para acá, ni las importaciones ni las exportaciones habían llegado á esos guarismos. La importación más alta en ese período, que fué la de 1896, sólo llegó á 12,952,483.46 bolivianos; y la exportación de mayor importancia, que fué la de 1898, no pasó de 27,456,676.76.

Las mercaderías importadas en Bolivia en 1900 se distribuyeron por orden de importancia, como sigue:

	Bolivianos.
De Alemania	3,109,521.13
De Inglaterra	2,265,306.61
Del Perú	1,710.305.09
De la República Argentina	1,028,713.93
De los Estados Unidos de América	815,555.07
De Francia	777,881.10
De Chile	666,951.60
De Bélgica	551,723.33
De Italia	448,622.18
De España	93,322.14
De China	15,723.66
Del Ecuador	10,921.40
De Centro América	7,763.40
De Colombia	7,685.50
Del Uruguay	4,584.06
De Cuba	4,294.60
De la India	3,205.75
De Portugal	2,219.30
Del Brasil	2,010.30
De Suiza	326.30
Procedencia ignorada	1,817,478.62
Total	13,344,114.47

La antecedente relación pone de manifiesto que Bolivia no tiene relaciones comerciales de algúna importancia con otros países sudamericanos que el Perú, la República Argentina y Chile. Las cifras relativas al Ecuador, Colombia, Cuba y Brasil apenas pueden considerarse.

Se ve también por ella que el grueso del comercio se hace con Alemania é Inglaterra, y que de los países europeos Francia ocupa á este respecto el tercer lugar.

Las mercaderías bolivianas que se exportan del país pueden distribuirse en cinco grupos:

(1) Productos mineros, que se exportaron en 1900 por valor de 23,727,265.70 bolivianos; (2) productos de la agricultura, que se exportaron por valor de 11,249,295 bolivianos; (3) productos de la ganadería, que se exportaron por valor de 297,481.68 bolivianos; (4) productos fabriles, ó manufacturas, que se exportaron por valor de 227,040.63 bolivianos, y (5) productos diversos que se exportaron por valor de 156,606.77 bolivianos. Total, 35,657,689.96 bolivianos.

Los productos minerales se dividieron como sigue:

	Boliviano.
Plata	13,691,267.54
Estaño	8,579,539.21
Cobre	1,025,030.22
Los demás	431,428.73

Los de la agricultura fueron:

	Boliviano.
Goma elástica	10,403,959.16
Todos los demás	845,336.02

Se ve, pues, que lo esencial entre los artículos de exportación consiste en cuatro artículos, á saber: la plata, la goma elástica, el estaño y el cobre.

BRASIL.

LA CERA DEL ESTADO DE CEARÁ.

El "South American Journal" publicó recientemente un artículo escrito por un colaborador acerca de la cera carnauba, que en los Estados Unidos se denomina "cera de Ceará," que está considerada como uno de los productos más raros de la naturaleza, y que se produce en forma de un polvo en las hojas de la palma carnauba (corypha cerifera). Este género de palma se encuentra en gran número en las márgenes del río Jaguaribe y en sus afluentes en todos los distritos de Aracaty, así como en las riberas de otros ríos en el Estado de Ceará. También

se encuentra en áreas más reducidas en los Estados adyacentes de Piauhy, Parahiba y Río Grande del Norte.

Aunque dicha palma posee otras varias cualidades que la hacen muy útil para muchos fines, su producto más valioso es la cera. El año pasado se exportaron de ella como 1,000 toneladas, siendo así que una razón social de Aracaty envió más de 500 toneladas á los Estados Unidos y Europa. Los Estados Unidos consumen la mayor cantidad de dicha cera en la fabricación de cilindros para el fonógrafo y gramófono. Úsase también en las preparaciones de velas de estearina, con el fin de darles firmeza y aumentar la brillantez de su llama. Se usa, asimismo, para dar lustre á las botas y zapatos amarillos ó de piel roja y á los arneses, y además se emplea como barniz en los suelos de madera dura.

La cosecha se recoge y prepara de septiembre á marzo, por ser esa la estación estival en el Estado de Ceará. Cuando la estación es propicia, el árbol contiene la mayor cantidad de cera como á mediados de Enero. De cada palma se recogen como seis hojas tiernas por medio de podaderas que se fijan en una vara larga, y esta operación se repite dos veces más durante la estación de la cosecha. Las hojas más tiernas producen la mejor calidad de cera. Por lo general se necesitan de 2,000 á 5,000 hojas para obtener 15 kilogramos de cera. Reunidas que sean las cosas escogen de entre ellas las de primera y segunda calidad, y se tienden al sol durante dos ó tres horas para que se sequen. Una vez secas, pueden almacenarse durante un tiempo indefinido ó hasta que el productor necesite usarlas. Las hojas están entonces cubiertas de un polvo blancuzco que con un cepillo y otros procedimientos se hace caer al suelo. Después se barre este polvo, se coloca durante quince ó veinte minutos en una vasija de lata medio llena de agua hirviendo, y entonces la cera se acumula formando una masa á flor de agua.

Entonces se saca y se echa en un colador de lienzo de algodón de malla burda, para dejar que el agua se escurra. Cuando se seca, se obtiene una masa de una cera dura, vidriosa y de un color amarillo claro. Una vez que se ha extraído el polvo, las hojas de la palma se usan para hacer sombreros, esteras y escobas. De dichas hojas se obtiene también una fibra que se denomina *tucum*, y además en algunos puntos del pais se usan para cobijar casas. La fruta de la palma tiene una pulpa negra de un sabor un tanto dulce, y la comen tanto las personas como los animales. La semilla ó *palmiche* se asemeja á un coco pequeño, y es un buen alimento para los cerdos. Úsase también como un adulterante del café después de tostado y molido.

El Estado de Ceará recauda un derecho de exportación de un 10 por ciento, con un recargo de un 5 por ciento, sobre el valor oficial, que se fija mensualmente.

COLOMBIA.

NUEVA VÍA PARA UN CANAL INTEROCEÁNICA.

Una carta que el Departamento de Estado recibió el 15 de octubre de 1901, firmada por el Sr. H. M. Crill, perito en minas y en el comercio de madera, residente en el Estado de Michigan, anuncia el descubrimiento de una vía de canal en la República de Colombia. El autor de la carta dice que ha descubierto un antiguo canal á través de la República de Colombia, que á su juicio unía, en una época, ambos océanos. El Sr. Crill describe un abra en las montañas que indica haberse roto la espalda de la cadena que yace á la mitad de la distancia que hay entre las dos vías que ya se han examinado. Hízose el descubrimiento mientras se practicaba un reconocimiento, y el sitio se encontró en un campo casi inaccesible donde la vegetación es lozana y abundante. El Departamento de Estado envió la carta á la Comisión del Canal de Panamá, pero no se ha dado ningún otro paso sobre el asunto. El Gobierno en distintas épocas ha enviado expediciones exploradoras con el fin de encontrar, si era posible, un abra semejante, y el hecho de que sus esfuerzos siempre han sido infructuosos hace que se abriguen dudas acerca del anunciado descubrimiento.

COSTA RICA.

RECEPCIÓN DEL SEÑOR CALVO COMO MINISTRO EN MÉXICO.

El sábado, octubre 26 de 1901, el Señor Don Joaquín Bernardo Calvo, Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario de Costa Rica en los Estados Unidos, presentó al Señor Presidente de México las credenciales que le acreditan con el mismo carácter cerca del Gobierno de aquella República.

El discurso pronunciado por el Señor Calvo en aquella ocasión fué como sígue:

"Excelentísimo señor Presidente: Tengo la honra de poner en manos de Vuestra Excelencia la carta credencial en que el Presidente de la República de Costa Rica, constante en el deseo de fomentar y estrechar las buenas relaciones que felizmente existen entre mi país y los Estados Unidos Mexicanos, me acredita en calidad de Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario ante el Gobierno que tan dignamente presidís.

"Llego ante vos, Excelentisimo Señor, en esta histórica y culta capital, en momentos preciosos en que á invitación de vuestro Gobierno, se reúne aquí toda la familia americana, y vengo con el encargo espe-

cial de saludar en vuestra persona, en nombre de mi pueblo y de mi Gobierno, á la grande y noble nación mexicana.

"La República de Costa Rica, inspirada siempre en la idea de que la felicidad de un pueblo sólo puede realizarse por medio de la educación y el trabajo, sigue con admiración constante el desarrollo intelectual y el prodigioso desenvolvimiento de los grandes recursos del suelo y de la industria mexicana, y aprecia en su justo valor estas conquistas tranquilas y civilizadoras de la paz, alcanzadas bajo la égida de sabias instituciones y la prudencia de un Gobierno patriótico y progresista.

"Los lazos de amistad franca, nunca quebrantados, que han unido á Costa Rica con México, desde que bajo una misma bandera dieron los primeros pasos en la vida de pueblos soberanos, existen vigorosos en mi patria y los encuentro frescos en la vuestra, lo cual me hace confiar en que la grata y muy honrosa misión á mi encargada, será benévolamente acogida por el Gobierno de Vuestra Excelencia."

El señor Presidente contestó como sigue:

"Señor Ministro: Mucho me complace recibir á un Representante de Costa Rica al tiempo en que se inauguran las importantes labores de la Conferencia Internacional Americana, porque la simpática misión que se os ha confiado, toda de paz y harmonía, nunca interrumpida entre ambos países, refleja los mismos sentimientos que esa interesante asamblea tiene por objeto robustecer en la gran familia americana.

"La República de Costa Rica ha inspirado siempre en México sincera consideración y general simpatía por su constancia en desarrollar la educación y el trabajo, á cuya civilizadora influencia atribuís con razón la mayor importancia para la felicidad de las naciones. En cuanto á las mejoras alcanzadas en este país bajo el reinado de la paz y mediante los esfuerzos del Gobierno, vuestro juicio está indicando una amistosa benevolencia que debidamente os agradezco.

"Contad, señor Ministro, con la acogida que mereceis, tanto por vuestra representación, como por las prendas personales que os adornan."

CUBA.

ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA HABANA.

Los siguientes datos concernientes á las estadísticas mortuarias de la ciudad de la Habana, correspondientes al mes de septiembre de 1901, han sido compilados de informes oficiales recibidos en la Sección de Asuntos Insulares del Departamento de Guerra.

La salubridad pública es decididamente la mejor que se ha tenido en cualquier otro mes. El menor número de defunciones que han

ocurrido en los anteriores meses de septiembre, desde 1889, fué de 496 en 1899; y el mayor, 2,397 en 1898, un promedio de 877.45. En el mes de septiembre de 1901 hubo solamente 339 defunciones.

El menor número de defunciones mensuales ocurridas durante los últimos once años, con anterioridad á septiembre de 1901, fué en febrero de 1901, en que tan sólo hubo 403 defunciones. La proporción más baja para el mes de septiembre, durante el período mencionado, ocurrió en 1899 en que, el promedio de defunciones fué de 24.48 por mil. El más alto fué en septiembre de 1898, 123.12 por mil, promedio 42.13 por mil. Correspondiente á septiembre 1901 tenemos un promedio de defunciones de 15.64 por mil.

Pocas ciudades, de la población de la Habana, pueden aproximarse á esta proporción. Lóndres, con una población de 4,543,757, tuvo durante las últimas cuatro semanas que terminarón el 14 de septiembre de 1901, 5,792 defunciones, un promedio de 16.57. Hull, durante el mismo período, con una población de 241,000, casi la misma de la Habana, tuvo 474 defunciones, un promedio de 25.56. Paris, con una población de 2,511,629, tuvo durante las cuatro semanas terminadas el 7 de septiembre, 3,400 defunciones, un promedio de 17.58. Berlin, con una población de 1,891,431, durante las cuatro semanas que terminaron el 24 de agosto, tuvo 3,531 defunciones, un promedio de 24.26. New York, incluyendo Brooklyn, con una población de 3,536,517, tuvo durante las cuatro semanas que terminaron el 24 de agosto; tuvo 5,917 defunciones, un promedio de 21.75. Pittsburg, Pennsylvania, con una población de 332,000, durante las cuatro semanas que terminaron el 21 de septiembre, tuvo 438 defunciones, un promedio de 17.10. Washington, Distrito de Columbia, con una población de 278,880, durante las cuatro semanas que terminaron el 14 de septiembre, tuvo 400 de funciones, un promedio de 18.38. New Orleans, con una población de 300,000, tuvo en el mes de agosto 457 defunciones, un promedio de 18.25. Manila, con una población de 244,742, tuvo en el mes de junio 621 defunciones, un promedio de 30.89.

Debe notarse que en septiembre, con respecto á la fiebre amarilla durante los últimos once años, el menor número de defunciones ocurrió en 1899 cuando sólo hubo 13 defunciones; el mayor número en el año 1896, con 166 defunciones, promedio 70 defunciones; este año hubo solamente 2 defunciones.

Tomando como punto de partida el 1° de abril, y examinando los datos relativos á los últimos once años, se verá que, en los seis meses transcurridos hasta el 1° de octubre, el número más reducido de defunciones de fiebre amarilla, ocurrieó en el año 1899 con 36 casos; el mayor número, fué en 1897, con 659 casos fatales; promedio 296 defunciones. Este año durante el mismo período hubo solamente 5 defunciones.

El reducido número de defunciones, durante el último mes, ha sido una sorpresa muy halagadora, siendo difícil darse cuenta de ello á primera vista, pero cuando se ven las estadísticas, las razones son convincentes.

Este año, desde el 1° de marzo, se han empleado 100 hombres en matar mosquitos en diferentes puntos. El resultado ha sido que, en lugar de tener 52 defunciones de fiebre amarilla, y 32 de fiebre palúdica, ha habido sólo 2 casos de fiebre amarilla y 11 de fiebre palúdica, una diferencia de 71 defunciones en estas dos enfermedades á favor de este año. Algo más, durante septiembre del año pasado hubo 72 defunciones de tuberculosis; este año, 58. Esto, se cree, es en gran parte debido al sistema hoy día en boga en New York, de tener un registro de todos los casos de tuberculosis en la ciudad y suministrar ampliamente desinfectantes.

Al comparar á septiembre de 1900 con septiembre de 1901, encontramos que éstas tres enfermedades fiebre amarilla, fiebre palúdica y tuberculosis, han sido las que más se han distinguido, pero no obstante esto, ha habido una disminución general en le proporción de defunciones.

Según se cree, esto se debe al mejoramiento higiénico en general, pero más especialmente á las mejoras en la higiene en el interior de las casas, pues la constante inspección de casa en casa, ha hecho que el público conserve el interior de ellas en buena condición. También las calles se conservan en condiciones excelentes por el departmento respectivo. Se supone que no hay otra ciudad que sea más limpia, y donde las basuras sean mejor recogidas. Es sumamente raro ver en las calles de la Habana un depósito de basura vacío en la mañana.

De otras enfermedades infecciosas apenas si hay casos. Durante un año no ha ocurrido un sólo caso de viruela. Ha habido siete casos de fiebre tifoidea, y tres de difteria durante el mes. No existe fiebre escarlatina en la ciudad.

Más observaciones son innecesarias. En cuanto á la fiebre amarilla, las condiciones presentes jamás se han aproximado á ninguna otra época en los últimos 150 años. Este es el primer año, durante ese perìodo en que se ha conocido que los mosquitos transmiten la fiebre amarilla, y durante febrero el Gobierno Militar ordenó que se procediera á la desinfección extinguiendo este insecto. Los buenos resultados obtenidos se atribuyen á este hecho.

Conforme va pasando el tiempo, las autoridades van adquiriendo más la convicción de que el problema para contener la fiebre amarilla ha sido resuelto, desde que se ha descubierto que el mosquito es su transmitidor; y muy poca ansiedad se experimenta ahora cuando se desarrolla un foco de infección. Con el repetido éxito alcanzado en los últimos seis meses, se cree que con los métodos actuales, cualquiera infección de fiebre amarilla que se introduzca, puede ser destruida.

SU COMERCIO CON ALEMANIA.

Según un informe que el Cónsul General GUENTHER, en Frankfort, Alemania, ha enviado al Departamento de Estado de los Estados Unidos, las importaciones cubanas de aquel país han aumentado mucho en estos últimos años, En los años de 1895, 1896 y 1897, los embarques efectuados del puerto de Hamburgo para Cuba fluctuaron de $70,000 á $700,000; en 1898 subieron á $400,000; en 1899 se elevaron á $1,400,000, y en 1900 á más de $2,000,000. Estas compras representan por lo menos 130 grupos de mercancías, y de éstas el arroz, los efectos de hierro, la malta, los generos de algodón, las medias ó calcetines, la pasamanería, el papel y los juguetes, muéstran un notable aumento.

Por otra parte, también han aumentado las exportaciones de Cuba á Hamburgo, siendo así que se han elevado de $1,590,000 en 1898, á $3,142,000 en 1900.

IMPORTACIÓN DE GANADO VACUNO DE CARTAGENA.

Año.	Cabezas.	Año.	Cabezas.
1901.		1901.	
Enero	1,400	Julio	4,510
Febrero	1,250	Agosto	7,943
Marzo	2,874	Septiembre	8,200
Abril	3,039		
Mayo	3,474	Total	33,847
Junio	1,157		

CHILE.

MEDIDAS RELATIVAS Á SU REPRESENTACIÓN EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA DE MÉXICO.

Por ley votada en el Congreso, aprobada por el Presidente de la República el 10 de septiembre de 1901, se dispuso lo que sigue:

"ARTÍCULO 1°. Autorizar al Presidente de la República para enviar dos delegados especiales á la Conferencia Internacional Americana de México, con el carácter de Enviados Extraordinarios y Ministros Plenipotenciarios.

"ART. 2°. Los delegados tendrán por remuneración una suma igual al sueldo de un año y asignación para expensas de establecimiento con arreglo á la ley de 12 de septiembre de 1883.

"ART. 3°. Se autoriza también al Presidente de la República para invertir hasta mil libras esterlinas en extender la representación de Chile en la expresada Conferencia Internacional si lo estimara necesario."

EL FERROCARRIL TRASANDINO.

El derecho de construir el Ferrocarril Trasandino, que ha obtenido la Compañía Constructora Trasandina en comandita, representada por

los Señores W. R. Grace y Cia., de Nueva York, parece garantizar la pronta terminación de esta importantísima vía de comunicación. La escritura de venta fué firmada el 23 de agosto de 1901, por virtud de la cual el Banco de Chile, el Banco Comercial de Chile y la casa de Edwards y Compañía, renunciaron sus derechos legales en el asunto á favor de la expresada Compañía.

Los Señores Clark Hermanos hicieron originalmente la solicitud en 1872 para obtener el derecho de construir el Ferrocarril Trasandino y son por tanto los concesionarios. Tras varias demoras preliminares, se comenzó el trabajo en 1889, pero debido á ciertas complicaciones internacionales, se suspendió el trabajo después de haberse hecho un gasto de $1,946,000. La Compañía actual que dirige los asuntos del ferrocarril se organizó en 1897, pero resultó muy difícil la obtención legal de la propiedad, debido á los diversos intereses comprendidos en ella. Dícese que la Compañía Constructora Trasandina ha gastado ya como $973,300 para arreglar estos diversos intereses, la cual suma incluye el pago de $437,985 de créditos chilenos.

La terminación de la vía dará como resultado el ahorro de veinte días en el viaje entre Chile y Europa, y acortará también considerablemente el viaje de la República á los puertos orientales de los Estados Unidos. Las principales líneas ferroviarias, especialmente el Gran Oeste Argentino, y el de Buenos Aires y el Pacífico, aumentarán así su tráfico, en tanto que por este medio se ha de facilitar también el desarrollo de la fértil Provincia de Mendoza.

ORO PRODUCIDO EN 1899 Y 1900.

La producción de oro en Chile durante el año de 1899 ascendió en peso á 1,953,932 gramos, y en valor á £278,912, 19 chelines y 7⅗ peniques.

De esta suma se exportaron en barra, ó pasta, 1,625,000 gramos, y en mineral de oro (12,102 kilogramos) 1,840 gramos. El resto, representado por 327,092 gramos, por valor de £44,648, 2 chelines y 10 peniques, lo compró la Casa de Moneda.

En 1900 la producción total fué 2,449,004 gramos, por valor de £350,213, 15 chelines y 9 peniques, de que se exportaron en barras y pasta 2,120,403, y en mineral de oro (130,430 kilogramos) 2,680 gramos. El resto, 325,921 gramos en peso, y £44,488, 5 chelines y 8½ peniques en valor, lo compró la Casa de Moneda.

El total producido en los dos años de 1899 y 1900, sube en valor á $9,291,641.00¼, en moneda chilena.

EXPLOTACIÓN DE DEPÓSITOS DE NITRATO.

Anuncian de Valparaiso que hay un proyecto en pie para explotar las extensas y valiosas minas de nitrato de Peña Grande que en la actualidad posee el Gobierno chileno y cuyo valor se calcula en $1,800,000.

Al poner en práctica este proyecto se intenta formar una sociedad nacional bajo la protección del Gobierno.

Á la Compañía Boratera del Toco, que opera en los campos de nitrato de la República, se le ha concedido autorización para construir un ferrocarril entre los campos de borato de Pampa Toyo y las fábricas de nitrato de Santa Fé. En la autorización se estipula que los planos de la expresada línea se le han de presentar al Gobierno dentro del término de un año; que la obra debe empezarse dentro de seis meses y que el ferrocarril debe quedar enteramente terminado dentro de dos años á contar desde la inauguración de los trabajos. La falta de cumplimiento de cualquiera de estas condiciones hará que el precitado permiso se considere nulo.

COMPRAS DE LOCOMOTORAS.

Según anuncia el "Dun's Report," la Rogers Locomotive Works, de Paterson, N. J., ha recibido una orden de los ferrocarriles del Gobierno de Chile, pidiéndole ocho locomotoras. El "Journal of Commerce" también anuncia que la "American Locomotive Company" ha celebrado un contrato por virtud del cual se le ordena que embarque doce locomotoras para los ferrocarriles chilenos.

ECUADOR.

DATOS COMERCIALES CORRESPONDIENTES Á 1900.

De acuerdo con las estadísticas publicadas en el Informe del Presidente de la Cámara de Comercio de Guayaquil, relativas al segundo semestre de 1900, la cosecha de cacao en 1900 es la más pequeña que el Ecuador ha producido desde 1898, año en que fué de 421,793 quintales. En 1899 aumentó á 525,962 quintales pero en 1900 decayó á 381,617.55 quintales.

No obstante esta disminución, que representa una pérdida de cinco millones de sucres, ó aproximadamente $2,500,000, afectando bastante el comercio de Guayaquil en 1900, el perjuicio sufrido ha sido más ó menos compensado con las ganancias en otros puertos.

Todas las exportaciones é importaciones del Ecuador desde 1897 á 1900 han sido como sigue:

Año.	Exportaciones.		Importaciones.	
	Cantidad.	Valor.	Cantidad.	Valor.
	Kilos.	*Sucres.*[1]	*Kilos.*	*Sucres.*[1]
1897	32,873,546	9,004,416	39,877,451	15,528,818
1898	49,070,213	15,095,145	36,764,208	9,869,795
1899	46,940,089	21,420,248	[2]	[2]
1900	49,224,087	15,419,222	50,524,965	13,416,878

[1] El sucre equivale á $0.487 moneda americana.
[2] Los datos correspondientes á 1899 no podrían obtenerse, pues todos los documentos y papeles relativos á aquel año fueron destruidos por el gran incendio de Guayaquil el 27 de noviembre de 1899.

Las exportaciones é importaciones en 1900, por puertos, fueron como sigue:

Puertos.	Exportaciones.		Importaciones.	
	Cantidad.	Valor.	Cantidad.	Valor.
	Kilos.	*Sucres.*	*Kilos.*	*Sucres.*
Guayaquil	30,478,543.66	12,455,312.00	46,952,503	12,648,374
Manta	4,973,041.50	643,154.79	1,782,013	412,055
Bahía	5,213,345.33	501,348.56	1,409,359	260,768
Esmeraldas	5,261,627.40	741,997.66	401,307	109,982
Puerto Bolívar	349,104.00	188,302.00		
Cayo	669,747.00	84,160.00		
Machalilla	650,953.50	84,765.23		
Santa Elena	1,627,724.60	720,182.12		
Total	49,224,086.99	15,419,222.36	50,545,182	13,431,179

ESTADOS UNIDOS.

COMERCIO CON LA AMÉRICA LATINA.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES.

En la página 918 aparece la última relación del comercio entre los Estados Unidos y la América latina, tomada de la compilación hecha por la Oficina de Estadística del Departmento de Hacienda de los Estados Unidos. Estos datos se refieren al valor del comercio arriba mencionado. La estadística corresponde al mes de septiembre de 1901, comparada con la del mes correspondiente del año anterior, y también comprende los datos referentes á los nueve meses que terminaron en septiembre de 1901, comparados con igual período de 1900. Debe explicarse que las estadísticas de las importaciones y exportaciones de las diversas aduanas referentes á un mes cualquiera no se reciben en el Departamento de Hacienda hasta el 20 del mes siguiente, necesitándose algún tiempo para su compilación é impresión; de suerte que los datos estadísticos correspondientes al mes de septiembre, por ejemplo, no se publican hasta noviembre.

COMERCIO EXTRANJERO EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 1901.

El resumen oficial de las importaciones y exportaciones efectuadas en el mes de septiembre, expedido por la Oficina de Estadística del Departamento del Tesoro de los Estados Unidos, muestra que en los varios puertos de la República se recibieron importaciones por valor de $66,822,532, valuándose las importaciones sujetas á un impuesto en $37,761,749, en tanto que $29,060,783 representan el valor de las importaciones que entraron libres de derechos. El valor de las exportaciones hechas durante ese mes ascendió á $106,895,864, de las cuales $1,796,793 representan artículos extranjeros reexportados, y el resto comprende el valor de productos domésticos enviados al extranjero. Por consiguiente, el volumen total del comercio durante dicho mes fué $173,719,216.

El valor de las importaciones hechas en el mes de septiembre del año anterior (1900) fué $59,568,600, y el de las exportaciones fué $115,901,722, ó sea un volumen total de comercio que ascendió á $175,470,322, mostrándose así un aumento en el valor de las importaciones que asciende á $7,731,805 en al mes de septiembre de 1901, en tanto que el valor de las exportaciones sufrió una disminución de $9,006,448. El excedente de las exportaciones respecto de las importaciones en el mes de septiembre de 1901 fué avaluado en $39,594,869, comparado con un excedente de $56,333,122 durante el mismo mes del año anterior. De las importaciones hechas en el mes de septiembre de 1900, $22,942,364 entraron libres de derechos, y se cobraron derechos sobre importaciones cuyo valor ascendió á $36,626,236, y por tanto, el aumento consignado en las importaciones en el mes de septiembre de 1901 tuvo lugar casi todo en las importaciones libres de derechos.

Las importaciones de oro hechas en el mes de septiembre de 1901 se valuaron en $11,905,431, comparadas con $7,861,553 del mes correspondiente del año anterior. Las exportaciones de oro en los períodos comparados fueron $163,362 y $806,572, respectivamente. Las importaciones de plata que se hicieron en el mes de septiembre de 1901, fueron valuadas en $2,195,227, comparadas con un valor de $4,171,935 en el mes de septiembre de 1900. Las exportaciones de este último metal en los dos meses á que se ha hecho referencia, fueron $4,834,683 y $5,723,708, respectivamente.

La clasificación de las importaciones y exportaciones durante el mes fué como sigue, comparándose los valores con los consignados durante el mismo mes en 1900:

	1901.	1900.
IMPORTACIONES.		
Comestibles y animales	$15,304,528	$15,553,240
Materia prima que se usa en los procedimientos empleados en la industria doméstica	22,775,325	18,505,980
Artículos entera ó parcialmente manufacturados para usarse como material en las fábricas y en las artes mecánicas	7,296,683	6,433,859
Artículos ya listos para el consumo	11,966,795	10,945,790
Artículos que no son de primera necesidad y de lujo	9,479,201	8,129,781
Total	66,822,532	59.568,600
EXPORTACIONES.		
Productos agrícolas	66,106,763	71,039,331
Manufacturas	30,806,594	34,163,373
Minería	3,289,914	3,501,100
De bosques	3,980,864	4,404,638
De la pesca	483,283	785,800
Diversos	522,653	109,112
Total	105,190,071	114,003,354

INFORME ACERCA DEL ESTADO FINANCIERO DEL AÑO ECONÓMICO DE 1900 Á 1901.

La memoria de las transacciones del Departamento del Tesoro de los Estados Unidos relativa al año económico que terminó el 30 de junio de 1901, indica que en ningún tiempo en la historia de la Repú-

blica han tenido las condiciones financieras una base más sólida. Las operaciones de dicho departamento, según las expone en su informe anual el Honorable ELLIS H. ROBERTS, Tesorero, eran muy satisfactorios, tanto en cuanto á su variedad como en cuanto á su extensión, y dieron por resultado que tuviesen lugar cambios dignos de notarse en el papel moneda y también en el aumento constante y halagador del oro en la Tesorería y en circulación general.

Las rentas ordinarias correspondientes al año ascendieron á $587,685,337, ó sea un aumento de $20,444,485 comparadas con las de 1900, que hasta entonces habían sido las más altas. Este aumento ocurrió principalmente en las rentas interiores, por más que las otras fuentes de renta también indican notables aumentos. Los gastos totales ascendieron á $509,967,353, siendo así que el sobrante $77,717,984 es casi $2,000,000 menor que el de 1900. Incluyendo las transacciones que afectan la deuda pública, los ingresos totales ascendieron á $1,146,489,306 y el total de egresos ascendió á $1,077,063,052.

La reserva de oro de $150,000,000, que exige la ley financiera de 1900, se ha conservado intacta sustituyendo diariamente moneda de oro acuñada y en barras tomada de los fondos generales de los billetes de banco redimidos. Las existencias monetarias del país durante el año tuvieron un aumento de más de $88,000,000 en oro, $77,000,000 en moneda de plata, y cerca de $16,000,000 en billetes y certificados. El 1° de julio de 1900 la circulación per capita era $26.50, el 1° de julio de 1901, $28, y el 1° de octubre de 1901, era $28.52. La redención de billetes de banco nacionales, que ascendió á $147,486,577, fué la mayor que se consignó en veintidos años, y comparada con el año de 1900, aumentó $50,503,970. La cantidad de billetes de banco que podían y estaban listos para circular, arreglados por denominaciones y devueltos á los bancos que los emitieron, ascendió á $57,668,715, ó sea la cantidad más grande que se ha consignado desde 1879. Al contralor del papel moneda se le entregaron billetes que no estaban en condiciones de circular, por valor de $71,432,232, para que los destruyese y volviese á emitir, y se entregaron $18,626,437 de los billetes de bancos cuya circulación se está retirando. En los tres primeros meses del año económico de 1902 (julio, agosto y septiembre) se presentaron $36,507,691 de billetes de bancos nacionales para ser redimidos, ó sea un aumento de $1,092,540 comparado con los mismos meses de 1901.

Los embarques de pesos de plata corrientes, procedentes de la tesorería durante dicho año, ascendieron á $38,338,519, y en diciembre la cantidad pendiente ascendía á $76,182,326, pero esta suma se redujo á cerca de $10,000,000 en julio por el hecho de haber venido otra vez la moneda á Wáshington. En 1901 los embarques fueron un 5.76 por ciento mayores que en 1900, y en el primer trimestre de 1902 hubo un aumento comparado con el primer trimestre de 1901. El embarque de monedas de plata menores arrojó un excedente de un 6.94 por ciento comparado con el de 1900, y la cantidad de moneda en circulación

mostró un aumento de $3,405,950. Los embarques hechos en el primer trimestre de 1902 indicaron un nuevo aumento de un 6.42 por ciento.

Se han convertido monedas puertorriqueñas que representaban 5,699,577 pesos en plata, y 34,122 pesos en bronce, en $3,440,220, moneda de los Estados Unidos.

La cantidad principal de la deuda de la compañía de ferrocarril del Pacífico desde el 1° de junio de 1900, se ha reducido $4,739,974 por medio de pagos en efectivo y los transportes hechos. El saldo del principal que no se había pagado á la fecha de la última transacción ascendía á $39,369,562, los cuales estaban asegurados mediante hipoteca de preferencia por valor de $39,370,000, como colateral.

INFORME RELATIVO Á LA COSECHA, CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE.

El Departamento de Agricultura de Wáshington publicó su informe mensual relativo á la cosecha, el día 11 de noviembre de 1901. En dicho informe el cálculo preliminar del término medio del producto de maíz por acre es 16.4 bushels comparado con un promedio de 25.3 bushels por acre en 1900, y un promedio durante diez años de 24.4 bushels. El producto actual indicado resulta el promedio más bajo por acre que jamás se ha consignado en los Estados Unidos. El promedio general en cuanto á la calidad es 73.7 por ciento comparado con un 85.5 por ciento en el mes de noviembre de 1900.

El cálculo preliminar del promedio del producto por acre de trigo sarraceno es 18.9 bushels comparado con un promedio de 15 bushels en 1900, y un promedio durante diez años de 16.9 bushels. El promedio general en cuanto á la calidad es un 93.3 por ciento comparado con un 90.2 por ciento en el mes de noviembre de 1900.

El cálculo preliminar del producto de papas por acre es 59.9 bushels, comparado con un promedio del producto de 80.8 bushels por acre en 1900, y un promedio durante diez años de 78.7 bushels por acre.

El cálculo del promedio del producto de heno por acre es 13.2 toneladas, comparado con un promedio de 1.28 toneladas en 1900, y un promedio general durante diez años de 1.28 toneladas. El promedio en cuanto á la calidad es 91.3 por ciento comparado con un promedio de 89.7 por ciento en el mes de noviembre de 1900.

El promedio del producto de tabaco por acre excede al promedio general durante diez años. La cosecha de manzanas es mucho menor que el promedio del producto de la misma durante diez años; la cosecha de peras y de uvas es mucho menor que el promedio durante diez años, y la de boniatos excede un poco al expresado promedio.

PROYECTO DE CONVENCIÓN SANITARIA INTERNACIONAL AMERICANA.

DEPARTMENTO DEL TESORO,
OFICINA DEL MÉDICO EN JEFE
DEL SERVICIO DE HOSPITALES DE MARINA,
Wáshington, D. C., Octubre 6 de 1901.

Hon. HENRY G. DAVIS,
Presidente de la Delegación de los Estados Unidos en la Conferencia Internacional de Repúblicas Americanas.

MUY SEÑOR MÍO: Tengo el honor de acusar el recibo del despacho de la Delegación de los Estados Unidos en la Conferencia Internacional de Repúblicas Americanas que se ha de celebrar en la ciudad de México el día 22 de octubre del corriente año, relativo al establecimiento de un servicio de sanidad internacional; y remito á V., en contestación, el adjunto proyecto á que he puesto por título "La Sanidad Internacional en las Repúblicas Americanas." Según se verá, este plan tiene por objeto la conclusión de un convenio internacional relativo solamente á la fiebre amarilla; pero si llega á ponerse en práctica, no podría menos de ser muy eficaz para combatir muchas otras enfermedades.

Al inaugurar una empresa tan nueva y que exige el apoyo de tantas naciones, era lógico creer que se había de obtener mejor resultado si todos los esfuerzos se concentrasen para combatir una sola enfermedad, especialmente si ésta es la fiebre amarilla en que se hallan tan profundamente interesados más de veinticinco millones de habitantes en las Repúblicas Americanas, que estorba el comercio más que ninguna otra, paralizando la industria, y hundiendo ciudades y pueblos en el más absoluto aislamiento comercial y desolación social; que, siendo algunas veces benigna, puede hacer concebir una idea de ilusoria seguridad que puede trocarse en alarma y pesar mediante una terrible mortalidad; que hace que el público se abstenga de viajar por mar y por ferrocarril; que á menudo diezma espantosamente los habitantes de centros populosos; y que además trae consigo la ruina de los negocios. La desaparición completa de este mal en una localidad determinada no sería más que un paliativo ó medida temporal de alivio para el comercio, si no se hacen esfuerzos para hacerla desaparecer al mismo tiempo de otras ciudades. Por tanto, es necesario hacer una guerra general y simultánea á este enemigo común.

La primera pregunta que naturalmente surge es la siguiente: ¿Producirán las medidas indicadas en la adjunta nota los resultados que se desean? Y en contestación basta indicar los maravillosos resultados que han sido consecuencia directa de las mejoras sanitarias introducidas en las ciudades de la Habana y Santiago de Cuba. Mediante la enérgica administración del General WOOD en Santiago de Cuba, la

limpieza de las calles y plazas, la cremación de cuerpos muertos, el sistema de cloacas y de adoquinamiento, aquella ciudad, que anteriormente estaba reconocida como uno de los focos principales de fiebre amarilla del hemisferio occidental, ha quedado absolutamente libre de esta enfermedad. Otro tanto puede decirse prácticamente de la Habana. Hanse publicado informes oficiales acerca de esta y otras ciudades de Cuba, que prueban la eficacia de las medidas tomadas, y que hacen ver, además, un estado de cosas, en sorprendente contraste con el de los tiempos en que aquellos puertos se consideraban una fuente de constante peligro para todo buque que entrase en ellos, y para todos los del sur á que venían dichos buques durante la estación calurosa, época en que, al decir de un conocido escritor, la isla, á la manera de un infierno central, repartía anualmente á las otras tierras las enfermedades y la muerte.

Los recientes descubrimientos que se han hecho relativos á que el mosquito transmite la fiebre amarilla, sólo sirven para hacer más evidente la necesidad de tomar enérgicas medidas sanitarias y afirmar más la creencia en su eficacia.

Volviendo ahora al proyecto que someto á V. para su debida consideración, notará V. que en la lista de las medidas aconsejadas no se habla de ninguna relativa al abastecimiento de agua. Esta omisión se ha hecho intencionalmente, porque un abastecimiento de agua deficiente no es causa principal de que se conserve un foco de fiebre amarilla, pues que en la mayor parte de las ciudades que se encuentran asoladas por esta enfermedad, hay un copioso abastecimiento de agua pura, que con frecuencia procede de montañas ó colinas cercanas, ó de pozos artesianos. No quiere esto decir que se dé poca importancia al valor de un buen surtido de agua, pero como quiera que en este proyecto sólo se trata de la fiebre amarilla y que se desea simplificar lo más posible los artículos del convenio á que se aspira entre las Repúblicas Americanas, no se ha juzgado conveniente incluir ese punto. El sistema de cloacas es de mucha mayor importancia, y también lo es el desagüe y el debido adoquinamiento de las calles. Un abundante surtido de agua junto con un sistema de cloacas deficientes, en realidad produciría condiciones más favorables para la propagación de la fiebre amarilla que la carencia de aquél.

En cuanto á las bahías, las mejores medidas sanitarias serán las que impidan que las cloacas derramen en lugares sin salida donde las aguas no puedan correr libremente, ó donde no pueda haber cambios de marea.

Con respecto á las condiciones higiénicas ó sanitarias de los edificios, los detalles del trabajo deben quedar á cargo de la Comisión, que naturalmente aplicará á los antiguos y conocidos edificios infectados los últimos adelantos científicos, impidiendo así la transmisión de la enfermedad. Si se llegase á probar, como algunos pretenden, que el mosquito es el

único medio de transmitir el mal, las medidas serían relativas únicamente á la destrucción de los mosquitos en las casas donde se supiese que la fiebre amarilla prevalecía periódicamente.

Se notará que el convenio internacional tiene por único objeto la eliminación absoluta de la fiebre amarilla de las ciudades de la costa. Si bien es verdad que la enfermedad puede propagarse ó extenderse hasta el interior, también lo es que prácticamente predomina en los puertos de mar, y por lo tanto los esfuerzos deben encaminarse al principio en el sentido indicado.

Creo que los demás detalles del proyecto se explican por sí mismos, y abrigo la esperanza de que, aun cuando se le encuentre defectuoso, podrán otros más sabios ó de mayor experiencia, sugerir las enmiendas ó adiciones que sean necesarias.

Ha llegado el momento en que debe ejercerse una acción común; tanto el comercio como el grado mayor de civilización que hemos alcanzado exigen que atendamos ahora á este asunto. Nuestras Repúblicas americanas tienen ahora una magnífica oportunidad para inaugurar un nuevo sistema que dé por resultado inmediato el adelantamiento de la civilización. Los países tropicales y semitropicales no son necesariamente insalubres. Su aparente insalubridad no se debe al clima, sino á la deficiencia de sus condiciones higiénicas ó sanitarias ó á su absoluta carencia. La cuestión hace tiempo que se ha tomado en consideración, y me consta que no es nueva para cierto número de los representantes de las Repúblicas, puesto que en 1899 se trató de ella en un artículo publicado en febrero en el "Forum," del cual se han enviado varios ejemplares á los señores, que han recomendado el plan general. Ya en 1876 en el Congreso Médico Internacional que tuvo lugar en Filadelfia, el Jefe de Sanidad Militar, Mr. Woodworth, había indicado que los refugios endémicos del cólera y de la fiebre amarilla constituyen el campo que promete resultados más satisfactorios para medidas sanitarias eficaces y enérgicas. En la ciudad de la Habana en el mes de febrero próximo pasado, en un discurso que pronuncié sobre la sanidad y el progreso, indiqué la misma idea de un convenio internacional acerca de este asunto, y se adoptó á petición del Doctor Wilde, Ministro Argentino en los Estados Unidos y Delegado al Congreso, una resolución que comprendía el plan bosquejado en mi discurso.

Creo que podemos vencer las dificultades que se presenten. La ingeniatura y los medios sanitarios han alcanzado ya tal grado de perfección, que el hecho de poner á cualquiera ciudad en buenas condiciones higiénicas no constituye un problema difícil, y como quiera que el buen estado sanitario contra la fiebre amarilla daría sin duda por resultado la diminución del paludismo, la fiebre perniciosa y tifoidea, y otras enfermedades harto conocidas, y como quiera que es sabido que en el catálogo de los delitos y de las enfermedades no hay

causa más productiva de los unos y las otras que un medio ambiente vicioso é insalubre, ó el abandono de las leyes sanitarias, parece lógico suponer que si se ponen en práctica medidas como las que ahora se indican, el Congreso Pan-Americano no podría en verdad realizar una obra de mayor transcendencia.

Tengo el honor de reiterar á V. la expresión de mi más distinguida consideración y respeto.

WALTER WYMAN,
Médico en Jefe del Servicio de Hospitales de Marina.

[Anexo.]

LA SANIDAD INTERNACIONAL EN LAS REPÚBLICAS AMERICANAS.

Objeto.—La eliminación de la fiebre amarilla de las ciudades ó puertos de la costa que sean ó hayan sido focos de la fiebre amarilla, ó que puedan serlo por virtud de su situación geográfica, sus relaciones comerciales, ó sus malas condiciones sanitarias.

Medidas.—El mejoramiento sanitario de los puertos, el del sistema de cloacas y desagüe del suelo, y adoquinamiento de las calles, la eliminación de la infección de los edificios, y el establecimiento de una Comisión de Sanidad Internacional.

Esta Comisión ha de constar de cinco miembros, y ningún país ha de tener más de uno. Los Comisionados serán nombrados por la Oficina de las Repúblicas Americanas y prestarán sus servicios por un año, pudiendo ser reelectos.

De los cinco miembros, uno ha de ser un diplomático, otro un letrado erudito, otro un médico higienista, otro un ingeniero de sanidad, y otro un representante del comercio.

Á estos cinco miembros se han de agregar temporalmente otros dos, que representen al gobierno de la nación en que esté situada la ciudad ó población de la costa en que se ha de hacer la investigación ó que se ha de someter á un reglamento sanitario. Estos dos miembros los ha de nombrar el Presidente de la respectiva República, y sólo prestarán servicios en su propio país.

Los sueldos y gastos de viaje de los siete comisionados, los ha de fijar la Oficina de las Repúblicas Americanas y se han de pagar por su conducto, y á ella corresponderá también revisar todas las cuentas. Los gastos se dividirán por partes iguales entre los gobiernos que entren en este convenio.

Deberes de la Comisión de Sanidad Internacional:

1°. Hacer, después de la debida investigación comercial y estadística, una lista de las ciudades ó poblaciones de la costa que sea necesario visitar para introducir en ellas mejoras sanitarias.

2°. Visitar las ciudades ó poblaciones, que indique esa lista, en el orden que exijan respectivamente su mayores necesidades comerciales,

y con el auxilio de los dos comisionados adicionales, practicar una inspección sanitaria minuciosa y completa del puerto y de la ciudad ó población, y hacer un informe completo, en que se recomienden las medidas sanitarias que se juzguen necesarias dentro de los límites y espíritu de esta convención.

Este informe ha de hacerse por duplicado, y lo han de firmar los siete miembros de la Comisión. Una copia se ha de remitir sin tardanza al Presidente de la República en que se halle situada la ciudad ó población inspeccionada, y la otra copia se enviará á la Oficina de las Repúblicas Americanas para que allí se archive.

Obligaciones.—Inmediatamente después del recibo de dicho informe, el Presidente á quien se envíe tomará las medidas que estén á su alcance, para poner en práctica sus recomendaciones, ú otras que sean eficaces y apruebe y certifique por escrito una mayoría de la Comisión de siete miembros.

Un año después de recibir el informe de la Comisión, la Oficina de las Repúblicas Americanas estará obligada á determinar si el trabajo ha comenzado realmente ó si se han preparado planos y celebrado contratos.

Si no se hubiere comenzado realmente el trabajo, ó si no se hubieren preparado dichos planos, ni celebrado los contratos debidos, la Oficina de las Repúblicas Americanas estará obligada á dar aviso de ello á cada una de las naciones que entren en esta convención, y éstas lo estarán á su vez á imponer inmediatamente á la que faltó un derecho de tonelaje ú otro extraordinario que represente un tanto por ciento de aumento sobre los derechos de tonelaje y de importación, impuestos á los buques ó mercancías procedentes de cualquier puerto que no esté ya sujeto á este convenio.

Si la nación de que se trata no impone derechos de tonelaje ó de importación con arreglo á las leyes vigentes, entonces en vez del tanto por ciento de aumento arriba mencionado, se ha de imponer un derecho de tonelaje ó de importación sobre todas las mercancías que equivalga á los mas altos que cualesquiera otras naciones que entren en este convenio impongan á cualquier clase de mercancías.

Y la Oficina de las Repúblicas Americanas estará obligada, asimismo, á notificar á los diferentes gobiernos el monto de estos derechos de tonelaje é importación.

Estos derechos han de imponerse hasta que se haya completado la obra sanitaria, y cuando la Comisión lo haya así anunciado á la Oficina de las Repúblicas Americanas, ésta lo hará saber inmediatamente á todas las Repúblicas, y al recibo de dicha notificación dejarán de imponerse los derechos de tonelaje y de importación arriba mencionados.

INSTITUTO DE LA FIEBRE AMARILLA.

DEPARTAMENTO DEL TESORO,
OFICINA DEL MÉDICO EN JEFE, INSPECTOR GENERAL,
SERVICIO DE HOSPITALES DE MARINA DE LOS ESTADOS UNIDOS,
Wáshington, D. C., septiembre 13 de 1901.

AL SECRETARIO DEL TESORO:

SEÑOR: Tengo el honor de llamar la atención de V. hacia el asunto de la fiebre amarilla y las discusiones publicadas en las Revistas de medicina y en la prensa periódica en estos últimos meses acerca de la trasmisión de dicha enfermedad. Asunto es éste en que el Servicio de los Hospitales de Marina de los Estados Unidos, por virtud de una responsabilidad legal, ha estado íntimamente interesado, desde el año de 1871 en que se reorganizó, y á tal punto es así, que las publicaciones de este Servicio constituyen el principal repositorio de la estadística y de otros datos relativos á esta enfermedad. Los informes anuales se consagran mayormente á este asunto. En 1889 se publicó un tomo intitulado "La Fiebre Amarilla, su índole, diagnóstico, tratamiento y profilaxis junto con las disposiciones relativas á la cuarentena contra la misma," en que se reunieron varios artículos escritos por médicos del Servicio de Hospitales de Marina que conocen á fondo la enfermedad y disfrutan de crédito por sus trabajos científicos ó clínicos. Ese mismo año se publicó también un tomo que contiene un informe de una Comisión compuesta de médicos del Servicio, nombrada con la autorización del Presidente para investigar la causa de la fiebre amarilla. Este Servicio, por conducto de sus estaciones nacionales de cuarentena y su cooperación con las de los Estados y las locales, ha impedido repetidas veces la introducción y propagación de la enfermedad.

Durante este último año una Comisión de médicos del Ejército de los Estados Unidos que opera en Cuba, presentó un informe donde se dice que el mosquito trasmite la fiebre amarilla, que éste es el único medio de trasmisión, y que sólo una especie particular de mosquito es la que la efectúa. En las conclusiones á que llegó, se hace constar que se desconoce la causa de la enfermedad.

Fundadas en estos descubrimientos están las peticiones hechas ya á esta Oficina para que modifique las disposiciones relativas á la cuarentena, y aunque la Oficina no ha querido todavía hacer ningún cambio, obedeciendo á su justo espíritu conservador, es indudable que el asunto se volverá á discutir en la próxima estación, y que incumbe á la Oficina tener razones definidas y científicas, ya sea para modificar su actual reglamento, ya para conservarlo. Por otra parte, no desea la Oficina hacer un trabajo innecesario, ni tampoco imponer restricciones indebidas al comercio, pues su política tradicional ha sido mantener

una cuarentena científica y no imponer trabas al viajero ni al comercio, á menos que no lo exijan la ciencia y la experiencia. Por otra parte, á la Oficina no le es lícito, por sólo favorecer los intereses del comercio, derogar medidas antiquísimas que no deben cambiarse sin tener para ello razón definida y justificada.

Desde que se anunciaron los descubrimientos de la antedicha Comisión del Ejército, el Servicio ha continuado haciendo sus investigaciones relativas á esta enfermedad, aunque sujetándose especialmente á los descubrimientos y conclusiones de aquélla. Esto se ha efectuado no sólo en el Laboratorio Higiénico, sino en trabajos hechos por virtud de órdenes especiales por los oficiales que en abril se enviaron á varios puertos de la América Central, por los médicos del Servicio que hay en Cuba y Puerto Rico, y por los que están en las estaciones de cuarentena del sur de los Estados Unidos. Hanse recibido ya algunos de sus informes y se han publicado en los "Public Health Reports." Hay en ellos muchos hechos muy interesantes. Á fin de poder apreciar cumplidamente el valor de estos datos, recoger otros y tener una guía para futuras investigaciones, ha sido necesario combinar un plan para el estudio completo del asunto en todas sus fases. Esto incumbe al Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos, por virtud de la ley de cuarentena de 1893, que le manda dictar disposiciones contra esta enfermedad.

El artículo 4 de esa ley dice, además, lo siguiente:

"El Secretario del Tesoro obtendrá también, por cuantos medios estén á su alcance, inclusa la cooperación de las autoridades de sanidad del Estado y las municipalidades, en todos los Estados Unidos, informes semanales de la condición sanitaria de los puertos y lugares de los respectivos territorios, y preparará, publicará y trasmitirá semanalmente también á todos los Administradores de aduana y á los funcionarios de sanidad del Estado y á los municipales, y puntos de cuarentena un extracto de los que reciba; y obtendrá asimismo, hasta donde le sea posible, por medio de la cooperación voluntaria de las autoridades del Estado y municipales, de las asociaciones públicas, y de las personas particulares, todos los informes que pueda relativos á las condiciones climatológicas, etc., que afecten la salud pública."

Que una obra de sanidad pública de esta índole le corresponde al Servicio lo demuestra, además, la ley del Congreso aprobada el 3 de marzo de 1901, por virtud de la cual se concede un crédito para construir un nuevo edificio para un laboratorio higiénico del Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos, siendo la misión de dicho laboratorio, según lo expresa la ley, efectuar una investigación, bajo la dirección del Médico Mayor, de las enfermedades contagiosas y de todos los demás asuntos que se relacionen con la salud pública. Además, el Congreso ha provefdo fondos para impedir la invasión de enfermedades

epidémicas y esos fondos bien pueden destinarse á esta investigación, por cuanto no hay ninguna enfermedad epidémica de mayor importancia que ésta que afecte á los Estados Unidos.

En vista de los hechos que anteceden, he preparado el plan que presento con este escrito para llevar á cabo la organización de un Instituto de la fiebre amarilla en el Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos, cuyo fin ha de ser recoger todos los datos posibles que se relacionen con aquella enfermedad, designar el método especial de dirigir la investigación que se ha de hacer, y llevarla á cabo. Los miembros de este instituto han de ser médicos empleados en el Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos, y otros que para ello tengan aptitud especial. Se les distribuirá para que presten sus servicios en cuatro secciones, cada una de las cuales ha de tener una serie especial de temas que ha de tomar en consideración. Cada sección ha de estar bajo la dirección de uno de los médicos de esta Oficina, y él junto con el Director del laboratorio higiénico, del Cirujano General y de un secretario, han de constituir una Junta Directiva que presida en general á todas las investigaciones. Esto proporciona un método de administración conveniente, puesto que la maquinaria del Instituto funcionará más fácilmente en la Oficina misma, aunque el trabajo verdadero lo hagan los miembros de aquél en diferentes puntos.

En la actualidad el trabajo del Servicio sobre la fiebre amarilla se hace por un número reducido de funcionarios que practican sus investigaciones de una manera más ó menos independiente. El Instituto se propone que un gran número de colaboradores hagan observaciones y experimentos con arreglo á un sistema general, organizando y coordinando en realidad la obra que se ha estado haciendo y la que se haga en lo futuro.

El estímulo para los miembros consiste en el interés científico del asunto, y en la publicación de sus trabajos en la forma de boletines según la junta lo juzgue conveniente, y teniendo en cuenta las facilidades que el Departamento tiene y los fondos de que dispone para hacer frente á los gastos incidentales, se abriga la creencia de que el Instituto tendrá un éxito tal que justifique su creación.

Á fin de dar mejor idea de la clase de trabajos que han de hacerse, se incluye el programa de investigación en cada una de las cuatro secciones.

Soy de V. respetuosamente,

WALTER WYMAN,
Médico en Jefe del Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos.

Aprobado 25 de septiembre de 1901.

O. L. SPAULDING,
Secretario Interino.

[Anexo.]

ORGANIZACIÓN DEL INSTITUTO DE LA FIEBRE AMARILLA.—SERVICIO DE HOSPITALES DE MARINA DE LOS ESTADOS UNIDOS.

Su objeto.—El objeto de este Instituto es recoger datos acerca de la fiebre amarilla, designar los métodos especiales de investigación que se han de seguir y ponerlos en práctica.

Sus funcionarios.—El Médico Mayor del Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos será Presidente nato del Instituto; el médico encargado del despacho de la Oficina de investigaciones científicas será el Secretario.

Habrá, asimismo, una Junta Directiva que se ha de componer del Presidente y el Secretario, el Director del laboratorio higiénico, y los médicos que estén encargados de las siguientes divisiones de la Oficina, á saber: la de cuarentena interior, la de cuarentena extranjera, y la de informes sanitarios y estadísticos.

Deberes de la Junta Directiva.—Dirigir las investigaciones, coordinar los informes é inspeccionar las publicaciones.

Miembros.—Todo médico que esté empleado en el Servicio de los Hospitales de Marina de los Estados Unidos, y los demás que reúnan condiciones especiales para ello, podrán ser miembros del Instituto.

Secciones.—Sección A, Historia y estadística; Sección B, Etiología; Sección C, Trasmisión; Sección D, Cuarentena y tratamiento.

Un miembro de la Junta Directiva presidirá cada sección. El Presidente de cada sección ha de organizar el trabajo de la misma, previa la aprobación de la Junta Directiva. Él ha de dirigir las operaciones y recibir y clasificar los informes.

Los miembros del Instituto se han de asignar á la clase ó clases á que demuestren tener preferencia. Estos nombramientos, en cuanto atañe á los médicos ó funcionarios del Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos, se han de hacer con la aprobación del Médico Mayor, y los deberes de los nombrados en la sección á que se agreguen no han de ser incompatibles con los que regularmente les incumben en virtud de su empleo.

De tiempo en tiempo se publicarán los informes que se reciban según lo determine la Junta Directiva.

Sección A.—*Historia y estadística.*

(Presidente de la sección, el Médico encargado de los informes sanitarios de la sección de estadística de la Oficina.)

TEMAS.

Tema 1.—La historia primitiva de la enfermedad.

Tema 2.—Su relación con la trata de África.

Tema 3.—Historia de las recientes epidemias desde 1850.

Tema 4.—Su relación con la sanitación moderna en las ciudades, especialmente con los pavimentos, sistema de cloacas, etc.

Tema 5.—¿Por qué la enfermedad no asoló á Nueva Orleans en el principio y por qué asoló á Boston?

Tema 6.—Estadística de mortalidad.

Tema 7.—Mapas que muestren las zonas de la fiebre amarilla.

Tema 8.—Mapas que muestren el territorio susceptible de contagiarse en los Estados Unidos.

Sección B.—*Etiología.*

(Presidente de la sección, el Director del laboratorio higiénico.)

TEMAS.

Tema.—Causa de la enfermedad.

Sección C.—*Trasmisión.*

(Presidente de la sección, el Médico encargado de la división en la Oficina de la cuarentena interior.)

TEMAS.

Tema 1.—La trasmisión de la enfermedad por el mosquito.

Tema 2.—¿Puede trasmitir la infección algún otro mosquito que no sea el *Estegomya fasciata?*

Tema 3.—¿Se contagia también la prole del mosquito?

Tema 4.—¿Hasta cuántas generaciones?

Tema 5.—¿Puede el mosquito contagiarse por cualquier otro medio que no sea chupando la sangre de un enfermo de esta fiebre?

Tema 6.—¿Puede el mosquito contagiarse por su contacto con las materias ya secas de las hemorragias ó con otras infestadas que haya sobre los vómitos?

Tema 7.—¿Puede la enfermedad trasmitirse por algún otro medio que no sea el mosquito?

Tema 8.—¿Puede la enfermedad trasmitirse por contacto con los vómitos ó por el aire, el suelo ó el agua?

Tema 9.—La distribución geográfica de la *Estegomya fasciata* en relación con la enfermedad.

Tema 10.—¿Se debe la inmunidad que disfrutan ciertas localidades á la carencia de esta especie de mosquito?

Tema 11.—Un estudio de los hábitos de la *Estegomya* y de sus especies aliadas, dirigido especialmente al fin de exterminarlas.

SECCIÓN D.—*Cuarentena y tratamiento.*

(Presidente de la sección, el Médico encargado de la división en la Oficina de la cuarentena extranjera.)

TEMAS.

Tema 1.—¿Es necesaria la desinfección del equipaje para impedir la propagación de la enfermedad?

Tema 2.—¿Es necesario someter el equipaje á algún tratamiento?

Tema 3.—Los mosquitos en el equipaje, en las mercancías, en los carros y en los buques.

Tema 4.—Tratamiento del enfermo.

Tema 5.—Precauciones contra las picadas de los mosquitos.

Tema 6.—La inmunidad de los individuos y de las razas.

Tema 7.—La profilaxis de los individuos.

Tema 8.—La profilaxis del vecindario. Sanitación.

PRESUPUESTO DEL SERVICIO POSTAL.

El presupuesto para el servicio postal de los Estados Unidos, correspondiente al año fiscal que terminará el 30 de junio de 1903, llega á $135,885,596. Esta suma incluye la partida de $1,037,370 para sueldos y la de $216,650 para gastos incidentales. Para el transporte de la correspondencia por tubos neumáticos y otros inventos parecidos para el que es necesario hacer compras, ó efectuar otros desembolsos, hay señalada una partida de $5,500,000.

Entre las partidas de gastos aparece la de $6,250,000 que será empleada en la entrega de correspondencia en los distritos rurales, lo cual significa un aumento de $2,750,000 sobre el presupuesto actual. Los sueldos de los Administradores están estimados en $20,000,000; el de los conductores de toda clase, $17,430,450, y el de los empleados en el servicio de ferrocarril, de oficinas, en carros urbanos y carretero está calculado que necesitará la suma de $52,463,456. El servicio por contratas (Star route) está comprendido en $6,715,000. La conducción de correspondencia extranjera se calcula en $2,542,000, mientras que el transporte terrestre se ha presupuestado en $63,019,956.

La manufactura de timbres postales se calcula en $280,000; la de sobres con timbres y fajas de periódicos en $716,000; la de tarjetas postales, $177,000; la de etiquetas para paquetes certificados, oficiales y sobres de cartas rezagadas en $146,000; y propinas á conductores especiales (special delivery) en $742,000.

La emisión de timbres corrientes, para el próximo año fiscal, está calculada en 4,870,710,731, contra cerca de 4,500,000,000 correspondientes al presente año. Las tarjetas postales se espera llegarán al número de 735,159,008. Para el año fiscal que terminó el 30 de junio de 1901, el número de timbres postales fué de 4,154,838,300, incluyendo

la emisión conmemorativa Pan-Americana, que llegó á 187,383,080. La emisión de libros de timbres postales está calculada en 6,650,000 para el próximo año.

IMPORTACIÓN DE MATERIALES PARA FABRICANTES.

Los datos comerciales relativos á los nueve meses de 1901 que terminarón en septiembre 30, según compilación hecha por la Oficina de Estadística del Departamento del Tesoro de los Estados Unidos, indican que las importaciones de artículos empleados en las diversas industrias manufactureras del país fueron mayores en valor que las correspondientes al mismo período en el año anterior. Este aumento de valor es más digno de tomarse en cuenta, si se nota que los precios corrientes, por lo general, han sido más bajos que en 1900, y en muchos casos ha sido necesario un aumento en la cantidad para contrapesar los efectos de la baja de valores. Por ejemplo: las importaciones de goma elástica, consideradas según su valor, muestran una pequeña reducción en 1901 comparado con 1900, mientras que la cantidad por el último período muestra un aumento de más de 5,000,000 de libras. Las importaciones de fibras manufacturadas también muestran una diminución de más de $2,000,000 en valor comparándolas con las de 1900, y sin embargo hubo un aumento material en la cantidad importada.

El siguiente cuadro muestra las cantidades de los principales productos importados en los Estados Unidos, para usarse en las manufacturas, durante los nueve meses que terminaron el 30 de septiembre de 1900 y 1901 respectivamente:

Artículos.		1900.	1901.
Mineral de hierro	libras..	1,584,345,280	1,625,274,240
Tablas, etc.	pies..	375,103,000	388,864,000
Azufre crudo	libras..	261,842,560	267,637,440
Cueros y pieles	id....	234,668,656	229,751,187
Mineral de plomo	id....	166,788,085	172,027,087
Mineral de cobre	id....	67,309,360	147,943,040
Soda, nitrato y cáustica	id....	363,066,994	377,734,824
Potasa	id....	108,210,849	121,871,190
Orozúz, raíz de	id....	82,132,005	90,650,106
Lana	id....	117,645,376	90,427,512
Trozas de madera	pies..	76,012,000	80,839,000
Palos de tinte	libras..	105,400,960	72,280,320
Estaño en barras, etc	id....	54,847,417	56,908,901
Cobre en lingotes	id....	54,443,378	56,230,624
Gomas	id....	58,277,583	49,668,085
Algodón en rama	id....	45,764,589	40,608,727
Goma elástica, cruda	id....	34,493,337	40,181,040
Cacao crudo	id....	37,289,589	39,022,771
Caoba	pies..	24,812,000	31,316,000
Tabaco en rama	libras..	15,462,404	21,038,107
Seda en rama	id....	6,561,880	8,404,924
Fibras	toneladas..	187,976	199,832

De las veinte y una partidas de importaciones, diez y seis muestran un aumento, mientras que cinco de ellas, como el algodón, la lana, los cueros y pieles, indican diminución. Esto, sin embargo, no se debe á

ninguna declinación en la actividad comercial de los ramos concernientes.

El valor total de las importaciones de materias primas en los nueve meses de 1901, fué de $221,469,984, contra $217,619,372 en el mismo período en 1900. El mes de septiembre figura con un total de $22,725,325 y $18,505,980 respectivemente. Así, pues, se ve que, en 1901, del valor de las importaciones de esta clase corresponde á septiembre el 34 por ciento, contra el 31 por ciento en el mismo mes en el año anterior.

La siguiente tabla muestra el valor de los principales grupos de materiales para las manufacturas, importados en los nueve meses de 1900 y 1901:

Artículos.	1900.	1901.
Algodón en rama	5,689,944	5,576,278
Productos químicos, drogas	39,479,137	40,910,420
Fibras manufacturadas	21,351,842	19,259,909
Pieles y cueros	39,655,802	41,168,929
Goma elástica y gutapercha	21,554,804	21,021,442
Seda en rama	26,668,772	26,910,855
Estaño	15,281,577	14,679,768
Pieles	5,101,800	5,883,825
Madera manufacturada	11,078,044	12,546,169
Madera en bruto	16,591,445	10,504,562
Tabaco no manufacturado	10,568,397	12,476,825

La baja en las importaciones de lana, se nota ser mayor en el valor que en la cantidad, mientras que el bajo precio del estaño y la goma elástica es debido enteramente al aumento de producción de ambos artículos.

Las cantidades y valores de las importaciones de materiales para manufactureros, con que han contribuido los diversos países de la América latina, se encuentran detallados en otra sección del Boletín Mensual.

EXPORTACIÓN POR DIFERENTES PUNTOS DEL PAÍS.

En los cuatro años comprendidos entre 1893 y 1896, el valor de las mercaderías exportadas por los Estados Unidos varió de $307,000,000 á $882,000,000, habiéndose hecho esta exportación principalmente por los puertos del Atlántico. En 1894 se exportó de estos puertos al extranjero por valor de $660,000,000, mientras que en 1900 esta cifra se elevó á $960,000,000—una ganancia de $300,000,000, ó sea un 45 por ciento.

De los puertos del Golfo, la exportación en 1894 fué de $133,000,000 y en 1900 esta suma llegó á $255,000,000, lo que muestra un aumento en casi la misma proporción que la observada en la de los puertos del Atlántico. De los puertos situados en los Grandes Lagos, entre los Estados Unidos y el Canadá, hubo en 1900 embarques de mercaderías americanas por valor de $90,000,000, contra $47,000,000 en 1894.

Con respecto á la mayor proporción de aumento en la exportación de productos norteamericanos, los puertos del Pacífico ocupan el primer lugar, habiendo aumentado sus exportaciones desde 1894 de $34,000,000 á $72,000,000, ó sea más del 100 por ciento. El gran aumento de exportación por estos puertos refleja el desarrollo comercial con el Oriente, y que se ha hecho notar en los últimos cinco ó seis años, un comercio que paulatinamente aumenta aún, y que ha engrandecido considerablemente los negocios de las líneas férreas entre el valle del Mississippi y la costa del Pacífico.

LAS EXPORTACIONES DE ENERO Á OCTUBRE DE 1901.

El examen del comercio de exportación de los Estados Unidos durante los nueve meses que van transcuridos de 1901 comparado con el de otros países, muestra que la gran República todavía va á la cabeza en la lista de las naciones exportadoras. No sólo han sido mayores las exportaciones de los Estados Unidos en cuanto á su valor real, comparadas con las de cualquier otro país, sino que el promedio mensual de exportaciones durante el año de 1901 ha sido el mayor hasta ahora conocido en igual período de tiempo. El próximo exportador mayor de productos domésticos durante los nueve meses que terminan en septiembre fué el Reino Unido de la Gran Bretaña é Irlanda, habiéndose valuado aquéllos en $1,018,845,768, comparados con los $1,024,605,181 que exportaron los Estados Unidos.

El término medio de las exportaciones mensuales de mercancías nacionales de los Estados Unidos durante el período aludido fué $113,935,020, comparados con $112,529,440 en el mismo número de meses en 1900, ó sea un aumento como de $1,500,000 por mes; en tanto que las del Reino Unido en los mismos meses en 1901 fueron $113,205,085, comparados con $118,132,533 en 1900, lo cual muestra una disminución como de $5,000,000 por mes; y las de Alemania fueron $87,831,833 por mes durante los seis meses que terminaron el 30 de junio de 1901, comparados con $88,520,833 durante los mismos meses del año anterior, lo cual muestra una disminución de poco menos de $1,000,000 por mes.

Las exportaciones hechas en los tres primeros trimestres de 1901, incluyendo los artículos extranjeros reexportados, ascendieron á $1,046,228,274, comparados con $1,031,964,238 durante el mismo período en 1900, siendo así que los valores de $21,533,093 y $19,217,214 representan esa clase de exportaciones en los dos años que se han comparado. El excedente de exportaciones en nueve meses en 1901, respecto de las importaciones fué de $399,270,546, comparado con $407,496,805 que es el excedente anotado en los mismos meses en 1900.

EXPORTACIONES DE MAÍZ.

Con anterioridad al año de 1891, los embarques de maíz de los Estados Unidos para países extranjeros eran comparativamente sin importancia. En aquel año llegaron sólo á 30,000,000 de *bushels*, valorizados en $17,000,000, que es poca cosa comparada con los $900,000,000 en que fué calculada la exportación total de los productos del país. Desde el 4 de marzo de 1897, ha habido una grande y casi fenomenal demanda de maíz americano en los mercados extranjeros. Las cifras para los tres años fiscales sucesivos son: 1899, 174,089,488 *bushels;* 1900, 209,318,284 *bushels;* 1901, 177,817,965 *bushels*, mientras que para el año civil de 1901, hasta septiembre, se anuncian 1,124,301,529 de *bushels* exportados. El valor de las exportaciones de maíz de los Estados Unidos á los mercados extranjeros, durante 1900, fué de $85,200,000, y los embarques en números redondos tuvieron el siguiente destino: Gran Bretaña, 85,000,000 *bushels;* Alemania, 46,000,000; Francia, 5,200,000; otros países europeos, 55,600,000; Canadá, incluyendo las provincias británicas de América del Norte, 12,000,000; México, 575,000; Cuba, 1,500,000 (habiéndose triplicado la exportación en tres años); África, 1,275,000; Indias Occidentales (excluyendo Cuba y Puerto Rico), 775,000, y las Repúblicas de Centro y Sud América, y Asia, el resto.

Del maíz producido en los Estados Unidos se puede decir que su exportación á Sud América ó á Australia es muy reducida, pero en cuanto á los otros países, la demanda es tan importante como la del algodón, y aumenta de día en día. Varias veces se ha dicho que "el maíz americano no es popular en el extranjero," pero no solamente lo es, sino que su exportación aumenta anualmente, siendo mayor también cada año el número de países que suministran nuevos mercados.

VALOR DE LOS PRODUCTOS MINERALES.

Debido á la cortesía del Hon. Charles D. Walcott, Director de la Oficina de Investigaciones Geológicas, ha obtenido la Oficina de las Repúblicas Americanas, una copia del próximo informe sobre los "recursos minerales de los Estados Unidos." La estadística que acompaña este informe, está en la forma de un gran cuadro en que se expresa tanto la cantidad como el valor de los productos minerales del país, durante los años comprendidos entre 1891 y 1900 inclusive. Además, otros cuadros generales dan facilidad al lector, para comparar las diferentes clases de productos en cada año, incluyendo los de 1880. También presenta este informe una comparación de las dos últimas décadas, en la cual se nota asombrosos hechos con respecto al desarrollo de los productos minerales de la República. Por ejemplo, el valor total de las diferentes clases de minerales metálicos, no metálicos

y no especificados, fué de $360,319,000 en 1880; más del doble de este total en 1890, ó sea de $619, 512,173; y casi el doble de este total ó sea $1,070,108,889 en 1900. Los productos metálicos en 1880, fueron mayores que los no metálicos, habiendo sido sus valores $190,039,865 para los primeramente mencionados y $173,279,135 para los otros. En el siguiente año, sin embargo, hubo cambio, pues los productos no metálicos han continuado excediendo en valor á los metálicos hasta el año de 1899, en que, el producto de estos, sobrepasó en $80,000,000 á los no metálicos. En 1900, los minerales metálicos fueron valorizados en $552,418,627 y los no metálicos en $516,690,262.

Entre los productos metálicos, el hierro en lingotes ha conservado el primer lugar durante toda la década, como puede observarse por las estadísticas, y su valor ha doblado sobradamente, pues de $128,337,985 en 1891, subió á $259,944,000 en 1900. La plata, con su valor nominal de $75,416,565 seguía en 1891, y hoy desciende á ocupar el cuarto lugar, con un valor nominal de $77,070,471 y otro comercial de $36,958,537. El cobre, que en 1891 ocupaba el tercer lugar, con una producción valorizada en $38,455,300 en 1900, ocupa el segundo lugar con un valor de $98,494,039; asimismo, el oro que ocupaba el cuarto lugar en 1891, con un valor de $33,175,000, era tercero en 1900 con un valor de $79,322,281. El valor del plomo aumentó de $15,534,198 en 1891 á $23,561,688 en 1900; y el del zinc, de $8,033,700 á $10,654,196 en los mismos años. El valor del aluminio producido, aumentó de $100,000 en 1891 á $1,716,000 en 1900. El estaño que en 1891 representó un valor de $25,058 ha desaparecido de los cuadros. El platino producido en 1900 fué valorizado en $2,500 contra $500 en 1891.

Entre los productos no metálicos, los combustibles ocupan el primer lugar, siendo el carbón bituminoso el más valioso, pues está representado en $221,133,513 en 1900, contra $117,188,400 en 1891. El carbón antracita de Pennsylvania, es el próximo con un valor de $85,757,851, contra $73,944,735 en 1891. Petróleo viene en seguida con un valor de $75,752,691 en 1900, contra $30,526,553 en 1891. El valor del gas natural aumentó de $15,500,084 á $23,606,463. El valor de la piedra labrada en 1900 fué de $47,958,539, siendo un poco mayor que aquella en 1891. La producción en los años intermediarios, sin embargo, decayó considerablemente. El cemento fué valorizado en $13,279,167, casi el doble de su valor en 1891, y la arcilla para ladrillos, cuyo valor fué estimado en $12,000,000, ha tenido un aumento de 33⅓ por ciento durante la década. Entre otros minerales no metálicos de importancia están la sal, con un valor de $6,944,603; las aguas minerales, $6,245,172; el fosfato de roca, $5,359,248; la piedra caliza para fundir hierro, $4,500,000; el blanco de zinc, $3,667,210; las arcillas $1,840,377; y el yeso, $1,627,203. En algunos de estos artículos, el aumento ha sido de notarse, como en el caso de las aguas minerales en que, el valor en 1891 de $2,296,259, aumentó á $6,245,172.

El carbón constituye el 59.3 por ciento del valor total de los productos no metálicos; y si se agregan los otros combustibles, tales como el gas natural y el petróleo, este grupo representaría el 78.5 por ciento del total. Estas cantidades indican la inmensa importancia que tienen las minas de carbón, así como los intereses petrolíferos, con una producción total, igual en valor al 73.2 por ciento del valor total de todos los productos metálicos en explotación. En ambos de estos productos, y especialmente en carbón, existen bastantes territorios en los Estados Unidos aún no explotados, suficientes para abastecer el mundo de estos combustibles por un gran número de años.

COMERCIO EN CAOBAS.

Se ha organizado recientemente en Cincinnati, Ohio, una compañía para la importación y distribución de madera de caoba, compañía que está destinada á hacer de ese lugar el centro más importante para el comercio de caoba en el mundo. La nueva empresa, bajo el nombre de la "Cuban-Central American Mahogany Company," tendrá representantes en los Estados Unidos, Cuba, México y varios otros países en Centro y Sud América, en donde se encuentre esta valiosa madera. Expertos en el ramo visitarán las regiones productoras de caoba para asegurar la compra, corte y embarque de ésta á New Orleans y Mobile, de donde se transportará en trozas directamente á Cincinnati. De este punto, la madera será distribuida en trozas ó tablas, de acuerdo con los pedidos de los mercados. Una gran fábrica será erigida para el almacenaje de las trozas y su preparación en la forma solicitada por los compradores. Esta fábrica tendrá una capacidad de 250,000 pies por mes; en el mes de octubre se anunció que la compañía tenía en su poder un cargamento de 50 carros de trozas de caoba. New York ha sido hasta ahora el centro de distribución para el comercio de caoba en los Estados Unidos, pero se dice por los miembros de la nueva compañía que la proximidad de Cincinnati á las diferentes y extensas fábricas de muebles y carros facilitará á ésta para establecer inmediatamente la competencia.

ESTADÍSTICA DE EDUCACIÓN.

Según los informes del censo, la población escolar de los Estados Unidos en 1900, incluyendo los alumnos de todas las escuelas, así primarias como de segunda enseñanza, públicas y privadas, ascendió á 17,020,710, ó sea un aumento de 282,348 comparado con el año precedente. El número de alumnos inscritos en institutos públicos ascendió á 15,433,462. Si se incluyen los internos de institutos especiales, como, por ejemplo, las escuelas reformatorias, los asilos, las escuelas de indios, etc., el total general de alumnos se aumentaría como en 500,000. El detalle más notable en el desarrollo escolástico durante la última década, acaso sea el gran aumento de escuelas

públicas de segunda enseñanza, cuyo número—6,005 en 1900—resulta ser más del duplo comparado con las 2,526 escuelas de esta clase que había en 1890. Este aumento ha tenido lugar en todo el país. Sin embargo, es digno de notarse que el aumento en el número de alumnos en las escuelas de segunda enseñanza no sólo iguala, sino que excede el aumento en los edificios de escuelas y es proporcionalmente mucho mayor que el aumento de población.

OBSERVACIONES MAGNÉTICAS.

La Oficina de Examen de Costas y de Observaciones Geodésicas de los Estados Unidos ha establecido un Observatorio Magnético en Sitka, Alaska, y está construyendo otro en Honolulu, Hawai, para cooperar con los Gobiernos inglés y alemán con el fin de hacer investigaciones acerca de los problemas de la fuerza magnética y de las variaciones de la aguja en todo el orbe. Esto se ha de efectuar en relación con una expedición alemana y dos inglesas al polo sur, basadas en planes que hace ya mucho tiempo que se han formulado. Alemania pidió la cooperación de los Estados Unidos y de otros gobiernos y el proyecto está ya muy adelantado. En cuanto á los trabajos preliminares, se proponen hacer observaciones magnéticas en determinados observatorios en todo el mundo que resulten simultáneas con las verdaderas investigaciones científicas en las regiones del polo sur. Los dos observatorios americanos estarán listos para cooperar á dicha obra el próximo febrero, que es la fecha fijada. Es probable que las expediciones inviertan otros dos años en sus trabajos, y el valor de éstos depende en gran parte de las observaciones que de índole semejante y simultáneamente se hagan en diferentes partes del mundo. Se espera que se determine la cuestión de si todas las perturbaciones y fenómenos magnéticos están sujetos á una causa común y universal ó si tienen un carácter local.

UN NUEVO GRANO.

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos ha publicado recientemente un boletín preparado por el Sr. Mark Alfred Carleton, cerealista, etc., de la Oficina de la Industria de Plantas, describiendo un nuevo grano, conocido con el nombre de "*emmer*." Las muy variadas condiciones climatológicas de algunos de los Estados del Oeste han hecho necesario dar una preferente atención á los plantíos especialmente resistentes al frío y á la sequía; y el *emmer* está descrito como un cereal cuyo cultivo se adapta perfectamente á las semi-áridas regiones del país. Este grano es una variedad del trigo, y su origen como planta cultivable data de tiempos prehistóricos. Probablemente deriva del *Einkorn*, una especie de trigo aún más simple, la cual se presume originaria del sudeste de Europa. Parece habérsele hallado primeramente en Suiza, donde aún se cultiva; también

crece en Servia, Alemania, Rusia, España y Abisinia y en gran parte de Francia é Italia. Una considerable cantidad se produce en Rusia anualmente, y la mejor semilla se obtiene de ese país, el cual reproducido en el Noroeste de los Estados Unidos da un grano completamente igual en calidad á su originario. El promedio de la producción anual de Rusia se estima aproximadamente en 16,000,000 de *bushels*.

El cultivo y uso de este grano en los Estados Unidos está en la actualidad en un estado de experimento, pero todo hace suponer que este dará por resultado la obtención de un producto valioso para la alimentación de los animales, pues se dice que se le compara favorablemente con la avena y cebada, siendo el tallo de la planta considerao de valor como forraje. Todavía su empleo no se ha generalizado entre los seres humanos, pero la gran sustancia proteína que contiene indica sus importantes cualidades nutritivas. En Rusia el *emmer* es usado generalmente por el pueblo como artículo alimenticio, y se tienen en uso máquinas especiales para su limpia. Una gran cantidad del alimento de los labradores en la parte norte de la región del Volga la constituye esta planta, y en ciertas secciones de Alemania, Suiza é Italia, donde no se cultiva el trigo, el *emmer* es considerado como un importante comestible.

AUMENTO EN EL VALOR DE LOS FERROCARRILES.

Del siguiente compendio de algunos de los resultados generales publicados en el "Poor's Manual" de 1901, se puede formar una idea del gran progreso efectuado en las propiedades ferrocarrileras de los Estados Unidos en los últimos años:

	1900.	1899.	1898.
Millas de línea en explotación	191,862	186,500	184,533
Obligaciones por pagar	$12,428,966,022	$12,165,327,849	$11,968,751,204
Obligaciones por cobrar	12,768,910,837	12,457,274,012	12,285,367,702
Exceso en créditos	339,944,815	291,946,163	316,616,498
Entradas netas	483,247,526	423,941,689	389,666,474
Otros productos	67,772,934	55,619,405	104,536,904
Total de entradas netas	551,020,460	479,561,094	494,203,378
Total de gastos	458,460,571	410,862,339	435,561,140
Sobrante	92,559,889	68,698,755	58,642,238

EXHIBICIÓN AMERICANA EN LONDRES.

Se anuncia que, de mayo á septiembre de 1902, tendrá lugar en el Crystal Palace de Londres una exhibición americana. Los planes formados por los directores de esta exposición incluyen la presentación de maquinarias; productos naturales y agrícolas; productos ali-

menticios y de fábricas textiles; instrumentos de música, fotografía y de óptica; exhibiciones relativas á la educación y la ciencia; armamentos navales y militares; armas pequeñas; un completo departamento de artes, y una seccíon exclusiva de artículos de señoras.

LA MANUFACTURA DE CUERDAS DE ALAMBRE.

La manufactura de cuerdas de alambre es una industria enteramente moderna, dice el "Coal and Iron Trades Review" (Revista del comercio de Hierro y Carbón). Esta industria se ha desarrollado durante las últimas dos ó tres décadas. Empezó siendo de proporciones insignificantes, y ha llegado á transformarse en una industria de extensa y creciente importancia comercial. El monopolio que antes tenián en todas las industrias las cuerdas de cáñamo y las cadenas, está hoy ejercido por las cuerdas metálicas, y más especialmente, las de acero, particularmente en todas aquellas operaciones en que hay que hacer uso de fuertes tensiones, ó en que el trabajo es duro y productivo de gran deterioro.

Para levantar grandes pesos, y en muchas clases de trabajos navales y de construcción, las cuerdas de alambre de acero tienen la supremacía; y con el transcurso de los años y la necesidad de las circunstancias, la fabricación de este alambre ha mejorado sin cesar. El que se usa en la actualidad es excelente.

PRODUCCIÓN DE HIERRO Y ACERO.

La Oficina de Investigaciones Geológicas de los Estados Unidos (Office of the United States Geological Survey) publicó, al terminarse el siglo XIX, un informe de JAMES M. SWANK, Director gerente de la asociación denominada "American Iron and Steel Association," sobre el hierro y acero en el mundo. En él se explica que los Estados Unidos están á la cabeza de las demás naciones en la producción de ambos artículos. La producción total de lingotes de hierro en el mundo, en el año de 1900, se dice haber llegado á 40,000,000 de toneladas, de las cuales corresponden á los Estados Unidos 13,789,242 ó sea el 34 por ciento. La total producción de acero en el mundo, durante el mismo año, llegó á unas 26,875,000 toneladas, de las cuales corresponden á los Estados Unidos 10,187,322, ó sea el 38 por ciento próximamente.

La producción de hierro de Bessemer, en lingotes, en 1900 fué de 7,943,452 toneladas. La de acero de Bessemer, en rieles, llegó á su máximum en 1900, en que el total de toneladas ascendió á 2,361,921. La producción de acero ordinario en los Estados Unidos en el mismo año llegó á 3,402,552 toneladas; la de cabillas de hierro y acero á 846,291 toneladas, y la de clavos de alambre de acero á 7,233,979 cuñetes de 100 libras de peso cada uno.

VALOR DE LOS PRODUCTOS DE BARRO.

La Oficina de Investigaciones Geológicas de los Estados Unidos publicará en breve un extenso Informe conteniendo noticias estadísticas de gran interés acerca de la alfarería en los Estados Unidos en 1900, comparadas con las de 1899. Por lo que ya se conoce de estos trabajos, resulta que ha habido un gran movimiento de actividad en esta industria durante los dos años que se comparan.

Á juzgar por las conclusiones del referido Informe parece incuestionable que esta industria está destinada á recibir un grande impulso, y que la fabricación de ladrillos, terracota y demás artefactos de barro empleados en la construcción de edificios, recibirá un grande impulso, en razón directa, puede así decirse, de la rápida destrucción de los bosques de los Estados Unidos y la escasez consiguiente de las maderas propias para aquel objeto.

El valor total de los ladrillos y tejas que se fabricaron en los Estados Unidos en 1900 fué $76,336,871, y el de las obras de alfarería $19,798,670.

LA SECCIÓN DE BOSQUES DEL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA.

Por ley votada en el Congreso y aprobada por el Presidente en 1900, se ha organizado en el Departamento de Agricultura, una sección especial destinada al ramo de bosques. Antes de 1900 se hallaba éste á cargo de un simple negociado, ó división subalterna.

El crédito concedido para su sostenimiento asciende á $185,440. Antes nunca pasó de $88,520 en 1899, y de $28,520 en 1900.

Los asuntos que se han puesto á su cargo son: el plantío de los árboles, el estudio de la relación que haya entre los bosques y su frondosidad y el volumen de las corrientes fluviales, la evaporación, la irrigación, la reglamentación de los prados y pastos, los incendios de los bosques, etc.

Esta sección está ya haciendo trabajos en diez y siete de los Estados de la Unión; y entre sus empleados, que son 179 en número, hay 81 á quienes se denomina "auxiliares estudiantes" (*student assistants*) que como lo indica su nombre, á la vez que ayudan á la Sección en sus trabajos, se preparan debidamente para poder seguir en su día como una profesión este importante ramo de la ciencia agrícola.

GUATEMALA.

DOS IMPORTANTES DECRETOS.

Un decreto del Presidente de la República, expedido el 11 de septiembre de 1901, ordena que el 30 de noviembre del mismo año, se proceda á la formación del censo de todos los habitantes de la República. Se

habrá de expresar en él el nombre y apellido de cada persona, su sexo, edad, religión, estado, profesión ú oficio, nacionalidad, y si sabe ó no leer y escribir.

Oro decreto del día 15 del mismo mes dispone que se erija un monumento, en el lugar que oportunamente se designe, consagrado á honrar la memoria de los próceres de la independencia, y de los que suscribieron la declaración de la misma el 15 de septiembre de 1821.

HAITÍ.

REBAJA DE DERECHOS DE EXPORTACIÓN.

El Honorable WILLIAM F. POWELL, Ministro de los Estados Unidos en Port au Prince, Haití, con fecha 24 de septiembre de 1901 anunció al Departmento de Estado la sanción de una ley por virtud de la cual se rebajan los derechos sobre ciertos productos que se exportan, principalmente el café y el palo de Campeche. En lo sucesivo el café pagará $3 oro el quintal, y el palo de Campeche pagará $1.50 el millar de libras. El recargo de un 25 por ciento que en la actualidad se paga en papel moneda sobre las importaciones de aquí en adelante se pagará en oro americano.

En lugar de $1,000,000, según lo prescribe la ley original, la autorización del Ministro de Hacienda, por una ley posterior, se ha limitado á un empréstito de $500,000, con el fin de retirar cierta cantidad de papel moneda que en la actualidad circula.

ESTADO DEL COMERCIO.

El Ministro americano en Haití anuncia que el estado general del comercio de la República haitiana es sumamente favorable. Los comerciantes que hacen negocios con los Estados Unidos han aumentado notablemente sus pedidos de toda clase de provisiones y mercancías. Mr. POWELL cree que esto se debe probablemente al hecho de que después del 1° de octubre de 1901 los derechos de importación se han de pagar en oro en vez de pagarse en el papel moneda del país, como hasta ahora se ha hecho.

La cosecha de café que según anuncian es mayor que la de otros años, no se ha querido exportar hasta que se aplique la nueva cláusula de la ley arancelaria que rige la exportación de dicho producto y que concede una rebaja en los derechos. El día que el Ministro POWELL envió su comunicación (5 de octubre), el cambio estaba bajando rápidamente y se decía que el estado financiero era mejor que los últimos seis años.

HONDURAS.

DELEGADOS EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA.

El Dr. José Leonard, Rector de la Universidad de Honduras, y el Dr. Fausto Dávila, abogado muy prominente de la República, ambos nombrados delegados de Honduras á la Conferencia Internacional Americana que se ha de celebrar en la Ciudad de México, en una entrevista que tuvieron con los representantes de la prensa de California dijeron que la situación económica de su país era excelente y añadieron que los pedidos de artículos de fábrica americana se aumentaban diariamente, con la sola excepción de las secciones de la República donde hay colonias de alemanes y donde se ha invertido mucho capital alemán, en las cuales se prefieren los productos de la madre patria.

PROYECTO DE FERROCARRIL.

La "Omoa Company," de Macon, Estado de Georgia, ha celebrado un contrato para construir una nueva línea férrea en la República de Honduras. El agente de la compañía, Señor J. J. Galliard, que fué enviado á dicho país con el fin de investigar las condiciones en las cuales se ha de construir la nueva vía, presentó un informe muy favorable á su regreso á los Estados Unidos, y dícese que la obra se comenzará muy pronto.

MÉXICO.

IMPORTACIÓN DE TRIGO Y MAÍZ.

Por decreto del Presidente de la República, dictado el 1° de octubre último, se dispuso lo signiente:

"Artículo 1°. Queda exceptuado del pago de los derechos de importación y sus adicionales, así como del impuesto del 7 por ciento de la Renta Interior del Timbre, por el término de tres meses, contados desde esta fecha hasta el 31 de diciembre próximo, el maíz que se introduzca por las Aduanas de la República.

"Art. 2°. El trigo que durante el mismo período se importe, causará los derechos de importación á razón de un centavo el kilogramo bruto.

Art. 3°. Desde el día 1° de enero de 1902, el maíz y el trigo extranjeros volverán á causar las cuotas que respectivamente les señalan las fracciones 143 y 146 de la Tarifa de la Ordenanza General de Aduanas.

AUMENTO DE FERROCARRILES.

Se anuncia una gran actividad en los trabajos de extensión y mejoramiento en las diversas secciones ferrocarrileras de la República, desde

que terminó la estación de lluvias. En el Central Mexicano, un buen número de ingenieros civiles han sido nuevamente designados á este trabajo, y la extensión de Zapotlán adelanta de manera que los rieles que fueron llevados de Tampico estarán pronto tendidos. El trazo de la propuesta línea entre Aguascalientes y Guadalajara, también ha sido completada, y aunque la construcción de este ramal, que acortaría inmensamente la distancia entre Guadalajara y los puntos del norte, no ha sido resuelto definitivamente aun, se supone que la obra empezará en la próxima estación de trabajo. Como complemento al gran beneficio que recibirá Guadalajara con la construcción de este camino, los estudios hechos indican que ésta atravesará una sección del territorio muy rica desde el punto de vista agrícola.

El trabajo en la línea Interoceánica progresa rápidamente, y los ingenieros están proyectando reparar los daños causados por las recientes lluvias, así como evitar la repetición de ellos en el futuro. También se piensa hacer muchas mejoras en toda la línea.

En la línea de Veracruz al Pacífico se emplea toda la prontitud posible para ejecutar el trabajo, y si los contratistas cumplen con sus contratas, la línea principal estará concluida en junio de 1902. Considerable cantidad de material rodante se ha comprado, parte del cual ha sido entregado. Estas compras incluyen locomotoras y carros de pasajeros y carga. Cuando los contratistas hayan concludio la construcción de la línea, el material rodante será entregado y las líneas estarán listas para funcionar.

Mr. J. M. Neeland, Director General del Ferrocarril Pan-Americano, ha informado á los editores del "American Engineer" que se han hecho estudios preliminares y obtenido el derecho de terreno para el proyectado ferrocarril de vapor y eléctrico de 1,200 millas de extensión de San Gerónimo. El capital está listo y las contratas serán hechas á principio del próximo año. Como 50 kilómetros de línea han sido tendidos, y rieles para 150 kilómetros más se encuentran en el terreno.

Se ha formado la "Mexican and Magdalena Railroad Company," con un capital de $400,000, con los Señores Francis H. Hill, George A. Treadwell y Charles S. Delay de New York. Esta compañía se propone construir un ferrocarril, líneas telegráficas y telefónicas, plantas eléctricas, etc., y una línea de vapores en México.

Igualmente se anuncia de México que la compañía del ferrocarril Nacional Mexicano, que últimamente adquirió los derechos del Internacional Mexicano, ha comprado después un extenso muelle, almacén de depósito y terrenos que dan al mar en Corpus Cristi, Texas, con el objeto de hacer ese punto uno de los términos de la línea. También se dice que la línea del Nacional Mexicano se convertirá en una vía ancha. Este cambio, junto con las demás alteraciones, requerirá un gasto de $10,200,000. Se ha preparado un nuevo plan para el

arreglo de la cuestion financiera, el cual provee la creación de un nuevo empréstito de $20,000,000 al 4½ por ciento, bonos en oro, redimibles en 1926; $15,000,000 primera hipoteca, bonos consolidados, al 4 por ciento, redimibles en 1951; $25,000,000 al 4 por ciento, acciones de preferencia no acumulativas, y $33,350,000 acciones comunes para ser cambiadas peso por peso con las acciones de capital existente.

VERACRUZ Y SUS RÍOS.

El periódico oficial de Oaxaca de Juarez publica con el título de "La red fluvial de Sotavento," un interesante artículo del que se extracta lo siguiente:

"Pocas partes del país se hallarán dotadas de tan abundantes vías fluviales como la costa de Sotavento de Veracruz. Basta echar una ligera ojeada á la carta geográfica de la República para convencerse de que esta fracción del territorio veracruzano posee una extensa red fluvial, bastante á satisfacer todas las necesidades del tráfico por mucho que este aumente y se extienda á los pueblos y comunidades más distantes. * * *

"Sabido es de todos cuanto hacen rico á un país las fáciles y baratas vías de comunicación, ya contribruyendo al ensanche del comercio y agricultura por la economía en los fletes, ya prestando facilidades á los hombres de negocios, ya en fin, brindando al simple turista medios de transporte fáciles y baratos. * * *

"Comprendiendo las ventajas que de la exploración de estos ríos resultaría, se formó en esta ciudad (Oaxaca de Juarez) una compañía de navegación, hace once años, con capital nacional.

"Esta empresa pasó á manos de una compañía inglesa, que tiene en explotación grandes negocios en esta costa, y qua derramará con su riqueza el bienestar en estos pueblos costeños."

Las vías fluviales de que se trata en este artículo, sin contar arroyos sin importancia, son las siguientes:

Río de Popaloápam, ó Quiotepec, que nace en el Estado de Oaxaca, Sierra de los Frailes, desagua en la laguna de Alvarado y recorre 87 leguas.

Rio Fonto, nace en vertiente, Sierra de Zongolica, desagua en río Papaloápam y recorre 17 leguas.

Ríos ubicados en Veracruz:

Chiltepec, nace en vertiente de la Sierra Zongolica y desagua en río Papaloápam.

Obispo, nace en vertiente de la Sierra Zongolica, y desagua en río Papaloápam.

Tesechoacán, nace en el Estado de Oaxaca, desagua en el río Papaloápam y recorre 32 leguas.

San Juan Michapa, nace en el Estado de Oaxaca, desagua en el río Papaloápam y recorre 61 leguas.

Acula, nace en vertiente de Zongolica, desagua en laguna Alvarado y recorre 12 leguas.

Tecolapa ó Saltabarranca, nace en vertiente de Tuxtla, desagua en lagunas de Tequiapa y recorre 15 leguas.

Ríos ubicados en el Cantón de los Tuxtlas:

San Agustín, nace en montañas de Tuxtla, desagua en río San Juan y recorre 6 leguas.

Tuxtla-Laurel, nace en montañas de Tuxtla, desagua en río San Juan Michapan y recorre 5 leguas.

Santiago, nace en montañas de Tuxtla y desàgua in Río Tuxtla-Laurel.

San Andrés, nace en montañas de Tuxtla y desagua en río Tuxtla-Laurel.

Amapan, nace en montañas de Tuxtla y desagua en el río Tuxtla-Laurel.

Tecolapa, nace en el volcán de San Martín, desagua en río San Agustín y recorre tres leguas.

Cañas, nace en volcán de San Martín, desagua en el Golfo mexicano y recorre 5 leguas.

Agachapo, nace en volcán de San Martín, desagua en el Golfo Mexicano y recorre 4 leguas.

Ríos ubicados en el Cantón de Acayucan:

Trinidad, nace en terrenos de Acayucan, desagua en San Juan Michapan y recorre 7 leguas.

Hueyapan, nace en cerros de Juan, desagua en el río de Tuxtla-Laurel y recorre 5 leguas.

Ríos ubicados en el Cantón de Minatitlán:

Coatzacoalcos, nace en la vertiente de Zempoaltepec, Oaxaca, desagua en el Golfo Mexicano y recorre 87 leguas.

Chacalapa, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el río Coatzacoalcos y recorre 31 leguas.

Coachapa, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el río Coatzacoalcos y recorre 31 leguas.

Uspanapa, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el río Coatzacoalcos y recorre 17 leguas.

Tierra Nueva, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el río Coatzacoalcos y recorre 14 leguas.

Tacoteno, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el río Coatzacoalcos y recorre 12 leguas.

Chinameca, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en río Tierra Nueva y recorre 9 leguas.

Tonalá, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el Golfo mexicano y recorre 31 leguas.

Sanapa, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en Tonalá y recorre 14 leguas.

CULTIVO É INDUSTRIA DEL TABACO.

Según parece la creación de nuevas plantaciones de tabaco en México ha dado por resultado el aumento considerable de este producto en México. Por otra parte, los agricultores mexicanos dicen que la calidad de su tabaco se ha mejorado notablemente y que algunos de ellos en breve podrán producir hojas de igual calidad que las hojas del tabaco cubano.

Las exportaciones de tabaco mexicano durante los últimos cinco años fueron las siguientes:

[En libras inglesas.]

Año.	Tabaco en rama.	Tabaco elaborado.
1896	2,885,685	936,699
1897	4,103,459	768,755
1898	7,977,252	1,033,289
1899	3,226,697	705,528
1900	4,079,030	625,306

Los distritos mexicanos, donde se cosecha principalmente el tabaco, son San Andrés Tuxtla, Playa Vicente y Hiumanguillo, en el Estado de Vera Cruz y en el Territorio de Tepic. Sin embargo, el cultivo de esta planta no se limita á los mencionados distritos, sino que se extiende hasta los vecinos Estados de Oaxaca, Puebla y Chiapas. En 1900 las fábricas de tabaco mexicanas usaron un total de 15,086,594 libras de tabaco, comparadas con 12,915,764 libras en 1899. En estas cifras el tabaco de Virginia está representado por 2,179,510 y 2,251,165 libras respectivamente. La producción total de tabaco en rama en México se calcula como en 17,000,000 de libras. En 1900 los fabricantes de tabaco mexicanos produjeron 377,502,882 cajetillas de cigarillos (cada cajetilla contiene de 15 á 25 cigarillos), y 120,536,942 puros, ó sea un aumento de 10,000,000 de puros y 30,000,000 de cajetillas de cigarrillos.

CABLE DE VERACRUZ.

Los trabajos para la construcción de un cable entre Veracruz, Frontera y Campeche, van á dar principio, pues ya el representante de la compañía que se va á encargar de la construcción, ha llenado uno de los requisitos que se le exigieron, esto es, depositar en el Banco Nacional, en calidad de garantía, la cantidad de $5,000.

El representante de la compañía es el que ha gestionado todo lo conducente, y ha celebrado el contrato respectivo con la Secretaría de Comunicaciones.

La Cámara de Diputados decidirá sobre el contrato y para el efecto, pasará á las comisiones respectivas dentro de breves días, para que dictaminen sobre el particular.

La nueva línea telegráfica, en caso de que se aprueben los contratos, quedará terminada dentro de poco tiempo.

EL NUEVO PUERTO YUCATECO DE MORELOS.

Con motivo de la campaña que ha venido sosteniendo la Federación contra los rebeldes indios mayas, se han tenido que llevar á cabo varias obras de importancia, que serán de gran utilidad, pues aunque algunas han sido meramente estratégicas, otras, además de la servidumbre guerrera, serán un nuevo elemento para el progreso del Estado.

Entre ellas se cuenta el puerto Morelos, construido en la costa oriental de Yucatán, y que ha prestado magníficos servicios para el transporte de hombres y municiones de boca y de guerra.

Como ya por ese lado se puede decir que la campaña está terminada, el Gobierno ha querido que el nuevo puerto preste todos los servicios de que puede hacerse uso y al efecto ha mandado una importante comisión, formada del personal de jefes y oficiales del velero *Yucatán*, que ha zarpado de Veracruz el jueves en la mañana con rumbo á puerto Morelos.

La comisión que llevan es la de levantar los necesarios planos para determinar la situación geográfica del nuevo puerto y en lo sucesivo ponerlo en los mapas.

La misma comisión levantará los planos necesarios para emprender las obras que requiera el nuevo puerto para quedar debidamente acondicionado.

Esta importante comisión durará cuando menos seis meses y una vez que sea terminada, el mismo jefe del velero vendrá á esta ciudad á presentar los trabajos al señor Ministro de la Guerra.

SERVICIO DE GIROS POSTALES.

El importe total de las remesas de dinero hechas en México, por medio de giros postales, en los doce meses del año económico de 1899 á 1900, ascendió á $15,112,388.37.

El de las hechas el año siguiente (1900 á 1901) ha ascendido á $28,624,201.77.

El aumento ha sido por lo tanto $13,511,813.40.

El beneficio recibido por el Gobierno, por virtud de este servicio, ascendió el último año á $77,283.03.

SERVICIO DE ENCOMIENDAS Ó PAQUETES POSTALES.

Una carta circular, publicada por el Departamento de Correos de los Estados Unidos, con fecha 5 de septiembre de 1901, anuncia que la Administración Postal de México ha avisado á las autoridades de Washington que los paquetes postales podrán ser enviados á las oficinas de Comitan y Pichucalco, en el Estado de Chiapas, con arreglo á las disposiciones que rigen el intercambio postal entre las dos Repúblicas. Sin embargo, se estipula que tales paquetes no deberán pesar más de 11 ibras (5 kilos).

EXPORTACIÓN DE CUEROS.

El valor de los cueros exportados por Mexico á los Estados Unidos, durante el año de 1900, fué aproximadamente de $2,500.000, habiendo sido su número de 13,137,000. Estas cantidades representan únicamente los cueros llegados á los Estados Unidos, vía Europa, y se dice que por el año de 1901 la mayor parte de los embarques á Holanda han sido desviados al puerto de New York como puerto de destino. Se ha notado desde julio último, un considerable aumento en la introducción de cueros mexicanos en los mercados de New York, y se ha calculado que, de 18,000,000 á 20,000,000 de cueros serán embarcados de México á los mercados de los Estados Unidos antes que expire el año.

NUEVAS COMPAÑÍAS DE MINAS.

La "Mexican Mining and Smelting Company," con un capital de $10,000,000, fué incorporada el 14 de octubre de 1901 en la ciudad de Albany, Estado de Nueva York. El objeto de la compañía es explotar las minas de Durango, y sus oficinas principales han de estar en la ciudad de Nueva York.

La "Zimapaña Mining and Smelting Company" fué incorporada dos días después en la misma ciudad (Albany). Esta compañía también se ha de dedicar á la explotación de minas en México, cuenta con un capital de $500,000 y tendrá su oficina principal en la ciudad de Nueva York.

MINAS AUTORIZADAS EN LA REPÚBLICA.

En México existen en la actualidad unas 10,000 minas en explotación ó autorizadas por el Gobierno, y la mayor parte de ellas se encuentran en los Estados de Chihuahua, Sonora, Coahuila, Zacatecas, Hidalgo, Oaxaca y Durango.

VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE COBRE.

Las exportaciones de cobre en el año económico de 1900 á 1901 representan un valor de $10,000,000, cantidad doble de la del año anterior.

NICARAGUA.

FERROCARRILES EN CONSTRUCCIÓN.

Según el informe elevado al Ministerio de Fomento por el Ingeniero contratista y constructor Don Julio Wiest, en enero del año próximo quedará abierto al servicio público el Ferrocarril Central. La construcción de esta línea excluirá la navegación lacustre, única vía de

trasporte al presente entre Momotombo y Managua y reportará no escasos beneficios al comercio, á la industria y á la agricultura en general.

También se encuentra en vía de construcción el ferrocarril llamado del Atlántico. Esta línea arranca de "El Genízaro" y terminará en Puerto Zelaya. Su construcción abrirá á la industria y á la agricultura vastos trayectos de terreno que se cuentan entre los más ricos y más fértiles de la República.

Según las del condiciones contrato celebrado con la compañía constructora, el Gobierno pagará á ésta la suma de $20,000 moneda nacional, por cada milla construida y $5,000 más por las estaciones de término y por la línea telegráfica que ha de correr paralela á la férrea.

En la actualidad también se hacen los estudios para un ferrocarril que partiendo de la confluencia de los ríos Závalos y San Juan, vaya á terminar en la parte inferior de los raudales del Machuca. Los vapores del río San Juan harían conexión en los puntos mencionados y de esta manera se salvaría la distancia que media entre dichos puntos—donde á veces la navegación se hace difícil. Nadie dejará de comprender las ventajas que dicho ferrocarril proporcionaría al comercio y el gran desarrollo material que resultará como consecuencia lógica. Creemos que no estará demás declarar que, según la última Memoria del Ministerio de Fomento presentada á la Asamblea Legislativa en sus últimas sesiones, el movimiento económico de los vepores y ferrocarriles nacionales ha rendido una utilidad neta durante el año fiscal de 1899–1900 de $300,895.15. Dicha suma es prueba evidente del buen manejo y dirección de la Empresa.

PERÚ.

RECURSOS DEL PAÍS Y OPORTUNIDADES PARA EL CAPITAL EXTRANJERO.

El Sr. Félix E. Castro, distinguido escritor peruano, interesado en el cultivo de las relaciones industriales y comerciales entre los Estados Unidos y el Perú, estando convencido del inmenso y recíproco beneficio que se presenta á ambos países, ha escrito el siguiente interesante artículo:

"Vivamente interesado el suscrito en cultivar las relaciones industriales y mercantiles de los Estados Unidos con la República del Perú, y seguro de que sería de recíprocos beneficios para ambos países propagar la posibilidad de un éxito feliz, comienza una serie de artículos relativos á las fabulosas riquezas del Perú, donde los capitales de este país encontrarían halagador provecho más que en cualquier otro país del globo.

"Limitado por el Norte con la República del Ecuador y por el Sur con la de Chile, su costa mide 1,520 millas y se extiende desde las bahías del Pacífico á una altura de 4,500 hasta 6,000 pies sobre el nivel del mar, hallándose el terreno entrecortado por barrancos y cerros que contienen inmensos depósitos de guano, vigorizante abono de las cansadas tierras del Viejo Continente.

"Esa gran faja de terreno encerrada entre el Pacífico y la imponente cordillera occidental contiene alternativamente yacimientos salinos, depósitos inagotables de petróleo en el subsuelo de sus pampas y valles fértiles y productivos, en los cuales se cultivan fácilmente y se explotan con ventaja el arroz y el algodón, la caña de azúcar, el olivo, la vid, etc. Numerosos ríos que descienden de la cordillera riegan gran parte de esa región, mientras que el resto de pampas aisladas requiere una irrigación artificial muy posible para hacerlas productivas. El clima de las poblaciones es templado y agradable.

"Al terminarse la parte más alta de la costa, el terreno cambia de aspecto, formando valles y quebradas profundas hasta llegar á las altiplanicies.

"Se puede ver las altísimas crestas de la cordillera cubiertas de nieve perpetua y después viene una parte de terreno árido y desierto por donde se desciende á la sierra.

"La sierra es el territorio comprendido entre las dos cadenas que cruzan todo el Perú hasta una altura de 10,500 pies sobre el nivel del mar. La zona es muy variada por su temperatura y producciones y en extensas mesetas, cubiertas de pastos naturales, habitan la llama, la vicuna y la avestruz; en las faldas de elevados picos crecen espontáneamente el árbol de la quina, el ecapo, tubérculos diferentes, trigo, alcacer, maíz y la yareta que ofrece tantos beneficios á los habitantes de esa zona, existen lagos inmensos poblados de millones de peces, caudalosos ríos, hondas quebradas con vertientes de excelentes aguas minerales, las mejores del mundo, y valles templados y ardientes donde se producen frutos de la zona tórrida. Es ésta la parte más poblada del Perú, la cual contiene inagotable riqueza minera que exige rápido desenvolvimiento.

"Después de trasmontar los Andes ó la cordillera oriental comienza el descenso á una zona donde se siente gradual aumento de humedad, calor y vegetación hasta penetrar en los espesos y vírgenes bosques de la América tropical. Es ésta la región que constituye la parte más rica del territorio del Perú y que se halla surcada por los ríos Marcapatra, Urubamba, Madre de Dios, Madera, Napo, Marañon, Ucayali, Purus, Yurúa, etc., artería poderosa prácticamente navegable que fecundiza los seculares bosques donde se encuentran esparcidos con profusión asombrosa vegetales de toda clase y donde ostentan su inmensidad millones de árboles de jebe y caucho y también la cascarilla y el cacao. En esos ríos se encuentra además mucho oro, así como en sus

inmensos terrenos á derecha é izquierda se podrían fundar millares de haciendas de caña de azúcar, coca, cacao, café, etc.

"Este es aspecto físico del Perú, halagador por su belleza, asombroso por se fecundidad.

"Al trazar este bosquejo sobre el aspecto físico del Perú, reservando tratar en artículos sucesivos de su sin igual clima, de su ganadería, de su minería en especial, de sus actuales vías de comunicación, de las garantías de que disfrutan los extranjeros y de la hospitalidad con que es acogido todo elemento de fuera, etc., y finalmente, sobre la imperiosa necesidad de cruzarlo de ferrocarriles é introducir el vasto uso de maquinaria de toda clase para centuplicar los progresos industriales con que al presente procura su desarrollo material, séame permitido concluir estos brochazos haciendo una franca y verídica declaración: la pujanza de los Estados Unidos ha resonado siempre en el Perú, y sus triunfos de progreso material durante el siglo que acaba de pasar han causado admiración y simpatía. Por eso la prensa perunana, fiel intérprete de los sentimientos del pueblo, registra millares de artículos sobre los adelantos de la Gran República del Norte, escritos con dos nobles propósitos; primero, aplaudir lo grande y lo bello y después mostrar los hechos como ejemplos necesarios para aprovecharlos en su oportunidad.

"Esta es la razón por qué también las industrias peruanas quieren encontrar desarrollo en los Estados Unidos, y buscan acogida en este opulento país donde los capitales, por lo abundantes, duermen en gran parte sin obtener más que un insignificante interés y en muchos casos nada, mientras que en el Perú alcanzarían el 10 á 18 por ciento en cualquiera industria y se doblarían rápidamente en las empresas gomeras y mineras.

"Algodón, arroz, azúcar, borato, coca, cocaina, cocao, cueros de res, café, caucho, jebe, lana, petróleo, oro, plata, cobre, etc., son los principales productos del Perú que están brindando porvenir brillante, porque su desarrollo podría decuplicarse en breve tiempo con la ayuda de los capitales americanos."

LA SITUACIÓN MONETARIA.

Las noticias recibidas de Lima que alcanzan al 11 de octubre de 1901, anuncian que á causa de la evidente falta de circulación de la moneda de oro, los bancos á la sazón sólo pagaban en soles. En una reunion celebrada en el Palacio el 10 de octubre entre varios directores de bancos, el Ministro de Hacienda y el Presidente de la Republica, se expresó unánimemente la opinión de que el hecho de haber ocurrido una baja en el precio de los productos peruanos no justificaba el temor reinante de que tuviese lugar una baja en el tipo del cambio y que empe-

zase la exportación de oro. Como un remedio para la situación se propuso, primero, declarar que la moneda de oro es la única moneda legal que puede tener una circulación ilimitada; segundo, convertir 100,000 soles en plata fundida y hacer barras de esta última para la exportación, y tercero, rebajar el premio por la acuñación en la casa de moneda, y entregar en seguida el equivalente en moneda de oro á los interesados.

LA EXPLOTACIÓN DE MINAS DE COBRE.

Según una relación que el Honorable IRVING B. DUDLEY, Ministro de los Estados Unidos en el Perú, hizo en San Francisco, Cal., la República del Perú está á punto de disfrutar de una gran era de prosperidad. El pronóstico del Señor DUDLEY se funda en la actividad que se advierte en la explotación de las grandes minas de cobre que hasta ahora no se habían explotado, y anuncia que se va á invertir un capital americano que asciende á $10,000,000, con tal fin. El proyecto comprende la construcción de ochenta millas de ferrocarril desde Arroyo, que es el término actual de la línea que se extiende desde el puerto del Callao, hasta las minas del Cerro de Pasco, que constituye el centro de la región minera. Cuando se concluya esta prolongación del ferrocarril, la República del Perú será considerada como uno de los países que más cobre producen en el mundo.

RECOPILACIÓN OFICIAL DE LEYES DE PATENTES Y MARCAS DE FÁBRICA.

Con el título de "Leyes y Resoluciones sobre registro de marcas de fábrica y privilegios industriales," se acaba de publicar en Lima, por orden del Gobierno (Decreto de 28 de septiembre de 1900) y declarádose oficial, una compilación hecha por Don RICARDO LAOS, de todas las disposiciones relativas á este importante asunto.

En ella se comprenden la Ley de 19 de diciembre de 1892 sobre marcas de fábrica; un Decreto de 8 de enero de 1894 aclarativo de uno de sus artículos; la de 31 de diciembre de 1895, relativa á los derechos que deben satisfacerse por el registro de esas marcas; la de patentes de invención de 28 de enero de 1869, con el Decreto aclaratorio de la misma de 13 de agosto de 1895; la ley de 3 de enero de 1896 que reformó, en parte, lo establecido en 1869; la de 9 de noviembre de 1897 que hizo también algunos cambios, y el Decreto de 9 de marzo de 1900 sobre honorarios de los peritos.

La importancia de este opúsculo para los industriales é inventores en general, y para los abogados que se ocupan de este ramo interesante del derecho administrativo, no necesita encarecerse.

SALVADOR.

NOTICIAS ESTADÍSTICAS.

El territorio de la República es de sólo 7,225 millas cuadradas, pero su población en 1° de enero de 1901 llegó á 1,006,848 habitantes. De ahí resulta que Salvador es un país de bastante densidad en su población, pues cuenta á razón de unos 139 habitantes por milla cuadrada.

La población por departamentos es como sigue:

San Salvador	117,996	La Paz	61,752
Santa Ana	112,944	Chalatenango	61,608
Usulatán	80,400	Ahuachapán	59,856
San Miguel	80,040	San Vicente	55,296
La Libertad	79,320	Morazán	52,368
Sonsonate	78,528	La Unión	49,584
Cuscatlán	75,024	Cabañas	43,032

Considerada por sexos la población de la República se compone de—

Hombres	493,893
Mujeres	512,955

Considerada por razas se divide así:

Ladinos	772,200
Indios	234,648

Las cabeceras de los departamentos tienen la población siguiente:

San Salvador	59,514	Ahuachapán	14,136
Santa Ana	48,120	Sensuntepeque	12,456
San Miguel	24,768	Usulatán	11,856
Nueva San Salvador	18,768	Cojutepeque	11,640
San Vicente	17,832	Chalatenango	7,992
Sonsonate	17,016	La Unión	4,272
Zacatecoluca	15,120	San Francisco (Gotera)	2,151

Los centros de población de la República son 28 ciudades, 63 villas y 154 pueblos.

La población que había en Salvador en 1776, según censo mandado formar por el Rey de España, era sólo 176,925 habitantes. En los ciento veinticuatro años transcurridos desde entonces el número de los habitantes se ha sextuplicado.

MUSEOS COMERCIALES AMERICANOS.

Los dos Museos Comerciales que hasta ahora se han establecido en América son el de Filadelfia, fundado en 1894, y el llamado del Pacífico que se organizó en San Francisco de California en septiembre 26 de 1900.

Además de estos institutos, destinados al objeto de favorecer el desarrollo del comercio entre los Estados Unidos y los demás países de América, hay la Exposición Permanente Pan-Americana de New York, fundada en 1894; la Junta de Comercio (Board of Trade) de San Francisco de California que data de 1886, y la Bolsa de Arquitectos y Constructores (Master Builders' Exchange) de Filadelfia creada en 1889.

MUSEO COMERCIAL DE FILADELFIA.

Los fines principales de esta institución son los siguientes:

(*a*) Enseñar á los industriales, comerciantes y consumidores norteamericanos, los diversos productos del mundo para que puedan connocer y elegir los que mayores ventajas les ofrezcan.

(*b*) Publicar datos é informaciones científicas y de utilidad práctica, acerca de los productos, para facilitar la elección de éstos á los industriales, comerciantes y consumidores.

(*c*) Exhibir artículos manufacturados, acompañándolos con minuciosas informaciones relativas á los mercados en que los norteamericanos pueden hacer conocer sus productos y quizás influenciar é informar constantemente á los industriales y comerciantes de los Estados Unidos, respecto de las oportunidades que para ellos se presenten de hacer negocios en el extranjero.

Los objetos expuestos en el Museo están clasificados:

(*a*) *Según los países.*—Esta clasificación facilita á los visitantes el estudio de los recursos y elementos comerciales del país que desean conocer, la cantidad y variedad de sus productos, la importancia de sus industrias, su clima, la naturaleza de sus tierras, sus medios de comunicación y de transporte, etc. Estos conocimientos no los adquiere solamente el visitante por el simple examen de los productos expuestos, sino que se les proporcionan también los mapas, planos, estadísticas y demás elementos de información que están agregados á los muestrarios de cada país.

El Museo se empeña en renovar frecuentemente las muestras expuestas y en obtenerlas por duplicado, á fin de poder facilitar estos duplicados á las personas que los soliciten, toda vez que en ello haya conveniencia para el expositor y el Museo.

(*b*) *Según los productos.*—Bajo esta clasificación se agrupan todos los productos de una misma especie aunque de distintas procedencias, lo que permite al interesado—fabricante, comerciante ó consumidor—encontrar inmediatamente el producto que desea examinar, acompañado de todos los datos ilustrativos necesarios, y comparar el de una procedencia con el de otra.

Productos extranjeros.—Con el propósito de hacer ver á los productores norteamericanos lo que hacen sus competidores de otros países,

y también de proporcionarles el conocimiento de los productos que podrían introducir, el Museo posee una sección especial de muestras de productos extranjeros. Esta sección tiene particular importancia por lo que se refiere al comercio con los mercados hispano-americanos, australianos y del África meridional.

Oficina de informes.—Esta oficina está muy bien organizada y presta excelentes servicios. El Departamento de Estado del Gobierno federal le concede un eficaz concurso, ordenando á sus agentes consulares transmitan al Museo todos aquellos informes directa ó indirectamente relacionados con el intercambio comercial.

El Museo tiene un selecto y numeroso cuerpo de corresponsales en el extranjero, que contribuye con sus informaciones al mayor éxito de esta oficina.

Los informes que da esta oficina se refieren principalmente á oportunidades comerciales, derechos aduaneros, precios corrientes licitaciones públicas, créditos, estadísticas, etc.

Además de estas secciones, el Museo posee una oficina de experimentación que estudia el valor científico y económico de los productos y busca nuevas aplicaciones de los mismos, y una biblioteca muy rica en obras relativas á países extranjeros y en mapas, planos y periódicos. Con frecuencia se celebran en el amplio salón de esta biblioteca interesantes conferencias de carácter comercial.

El Museo comercial de Filadelfia ha celebrado varias exposiciones y congresos comerciales internacionales con el propósito principal de conseguir mercados en la América latina para los productos manufacturados en los Estados Unidos.

MUSEO COMERCIAL DEL PACÍFICO.

Organización.—El Museo Comercial del Pacífico es una institución pública formada á fin de facilitar las relaciones comerciales entre los países del Océano Pacífico. Fué organizada en septiembre 26 de 1900 en San Francisco de California, y una junta directiva de veintitres personas compuesta de los comerciantes más prominentes de San Francisco, junto con el Presidente de la Universidad de California y el Decano del Colegio de Comercio de la misma Institución, es elegida para la dirección de sus asuntos.

Carácter internacional.—A fin de dar al trabajo del Museo un carácter internacional, se está organizando un Cuerpo de Consejo que se compondrá de miembros nombrados por la Cámara de Comercio y otras instituciones comerciales de los Estados Unidos y otros países en el Océano Pacífico y de personas distinguidas en su vida oficial y privada.

Por lo tanto, el objetivo de su trabajo no es bajo ningún sentido puramente local. Las oficinas principales están en San Francisco,

pero los beneficios que ofrece no están solamente limitados á la costa del Pacífico, sino que abarcan todas las casas comerciales interesadas en el comercio del Pacífico.

Objetos.—Los objetos del Museo son: ayudar á los comerciantes y fabricantes de los Estados Unidos á encontrar más amplios mercados extranjeros para sus productos y adquirir relaciones comerciales satisfactorias; ayudar á la explotación de los mercados extranjeros para los productos de la costa del Pacífico y contribuir á que los fabricantes y comerciantes extranjeros obtengan relaciones deseables con casas de comercio de los Estados Unidos.

Servicios á los miembros.—Los servicios que el Museo ofrece á sus socios, en los Estados Unidos, consisten en:

Informes cuidadosamente compilados, respecto á las condiciones de la introducción de sus mercancías en los mercados de la costa del Pacífico, y la competencia que, para las mismas, haya de parte de comerciantes de otras naciones.

Listas cuidadosamente formadas de casas extranjeras dedicadas al comercio, con tan amplia información como sea posible obtener.

Datos relativos á transportes, cuotas de fletes, derechos y clase de empaque de las mercancías requerido en cada país.

Avisos oportunos de las industrias nuevas que se establezcan en la costa del Pacífico; avisos de contratos y solicitudes de compradores extranjeros.

Indicaciones, basadas en las mejores evidencias obtenibles, de los mejores puntos para el establecimiento de agencias extranjeras, con nombres de casas que deseen entrar en relaciones con casas americanas; información de la conveniencia para clientes de casa extranjeras, etc.

Listas cuidadosamente preparadas de los principales fabricantes y traficantes en alguna línea especial de mercancías, en los países de la costa del Pacífico, con aquella información, que se requiera respecto á la condición de los mercados extranjeros y que sea obtenible.

Exhibición de manufacturas vendidas en los países de la costa del Pacífico, con datos respecto al costo, cuotas de fletes, precio de venta al por menor, etc.

Exámenes cuidadosamente hechos, con la ayuda de la Universidad de California, cuyos resultados serán publicados á fin de que conduzcan á un conocimiento general de su utilidad.

Traducciones confidenciales, en idiomas extranjeros, de correspondencia comercial.

Recursos de información, bibliotecas, etc.—Los recursos de información de que se hace uso, para prestar este servicio, consisten en comunicaciones frecuentes, de corresponsales extranjeros y agentes del Museo en los países de la costa del Pacífico que están al corriente de

las condiciones comerciales en el exterior, y de las acumulaciones prontas y eficaces del Museo; la biblioteca comercial, compuesta de publicaciones extranjeras, informes consulares extranjeros y nacionales, y publicaciones del Gobierno, revistas mercantiles, libros y folletos, abrazando todos los ramos del comercio y todos los centros comerciales del Pacífico y Europa.

Servicio para compradores extranjeros.—Preguntas de una naturaleza comercial se solicitan de los fabricantes y casas del exterior especialmente, respecto de las condiciones del mercado, casas americanas convenientes, para entrar en relaciones en cualquier ramo, facilidades y productos de la costa del Pacífico de los Estados Unidos, etc. Al ofrecer sus servicios en este sentido, el Museo no tiene otro fin que obtener relaciones convenientes para los comerciantes extranjeros y facilitar relaciones comerciales con los Estados Unidos.

Catálogos.—Un departamento importante del Museo es su colección de catálogos publicados por los comerciantes y fabricantes americanos y extranjeros.

Estos catálogos han sido compilados con el objeto de utilizar la información en ellos contenida, para el beneficio de los compradores extranjeros que pregunten por fabricantes ó comerciantes en ciertos artículos, y para que los fabricantes y comerciantes americanos puedan conocer los artículos producidos por sus competidores extranjeros.

Nombres de compradores extranjeros.—Los nombres de los compradores extranjeros serán facilitados á los miembros que los pidan, junto con todos los datos que se deseen y estén á la mano. Estos nombres estarán arreglados por países, usando el sistema de tarjetas y subdivididos en ciudades. La razón social, dirección y clase de negocios, están impresos en cada tarjeta, con información respecto á la clase especial de mercancías á que se dedican y de quienes son agentes.

Exhibiciones de manufacturas.—Suplementaria á la información comercial, el Museo tiene muestras de las mercancías producidas en los países extranjeros y vendidas en países de la costa del Pacífico, en competencia con los productos americanos.

Unidos á estas muestras están los datos relativos á donde han sido producidas, dónde se venden, el precio de los fabricantes, monto del flete al lugar de consumo, y otros detalles esenciales para que se pueda hacer un estudio inteligente del mercado, por el exportador americano.

Productos vegetales.—El Museo exhibirá también muestras de los productos vegetales de los países en la costa del Pacífico. Uno de los puntos de más interés ahora, es la colección de productos vegetales de las Filipinas que se está preparando por el agente del Museo en Manila.

La información con respecto á los exportadores y negociantes en materias vegetales, será suministrada por el Museo.

Manejado sobre bases liberales.—El Museo no se maneja con fines lucrativos particulares ó para el beneficio de algunos. Fué designado por sus fundadores, sobre bases liberales, para facilitar el desarrollo del comercio en el Pacífico, y uno de sus principios esenciales, es que todos sus socios tengan iguales derechos.

Ventajas para los socios.—Es el objeto del Museo, ayudar á cada socio en el desarrollo de sus negocios extranjeros en aquel ramo á que particularmente estén dedicados, dándoles listas de nombros de casas que manejen sus productos; informándoles de nuevas industrias y oportunidades que sean comunicadas al Museo por sus corresponsales en el exterior; advirtiéndoles los requisitos de los diferentes mercados extranjeros, y los mejores métodos de acercárseles; informándoles con respecto á casas extranjeras y por otros métodos ya expuestos.

Los métodos usados están basados en la experiencia de instituciones similares, de las que sólo hay pocas, y cuya ayuda para poner en contacto á compradores y vendedores ha sido un importante factor en el desarrollo del comercio entre las naciones.

Usando los elementos del Museo Comercial del Pacífico, los fabricantes y exportadores que deseen hacer conocer sus artículos en el Pacífico, pueden llegar á darse perfecta cuenta de todas las condiciones concernientes á la explotación de nuevos campos y los mejores métodos de alcanzarlos. Informes de las condiciones corrientes del mercado, etc., los cuales sólo pueden ser adquiridos por el sostenimiento y envío de agentes en el exterior, cuyo sostenimiento representa un gasto considerable.

Cualquier fabricante ó comerciante en buena situación financiera, puede ser elegido miembro del Museo.

EXPEDICIÓN AL CÍRCULO POLAR ANTÁRTICO.

El día 26 de octubre de 1901 salió de Falmouth, Inglaterra, el buque denominado el *Antártico* del Dr. Otto Nordenskjold, en un viaje con el propósito de explorar las regiones antárticas. La expedición ha de durar dieciocho meses, y como es prácticamente la primera que ha ido á esa región especial, todos los geógrafos esperan con mucho interés el resultado de ella. Los zoólogos desean obtener especialmente datos relativos á las ballenas, las focas, los pájaros marinos y otros animales de aquella parte del globo. La expedición se propone hacer escala en Buenos Aires, y luego salir de allí casi directamente con rumbo al sur, con la esperanza de llegar á tierra por el lado del Atlántico del Océano Sur, el 25 de diciembre.

Se espera que el Señor STOKES, artista americano que acompañó á la expedición de Peary, se una en Buenos Aires á la presente expedición, y se cree que su cooperación será muy importante por el hecho de que para obtener una exacta representación pictórica de los pájaros y de la vida animal de aquella región, es necesario que se reproduzca en el clima nativo, puesto que el colorido cambia notablemente cuando se traslada á otras condiciones atmosféricas.

BIBLIOGRAFÍA.

En esta sección del Boletín Mensual se tratará de los libros y folletos enviados á la Oficina de las Repúblicas Americanas, que se refieren á asuntos relacionados con los países de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

El canje de publicaciones de Centro y Sud América puede efectuarse por conducto de la "Smithsonian Institution," Wáshington, D. C., por medio de las agencias de distribución que tiene en aquellos países, y que son las siguientes:

Argentina: Museo Nacional, Buenos Aires.

Bolivia: Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geográfica, La Paz.

Chile: Universidad de Chile, Santiago.

Colombia: Biblioteca Nacional, Bogotá.

Costa Rica: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, San José.

El Salvador: Museo Nacional, San Salvador.

Guatemala: Instituto Nacional de Guatemala, Guatemala.

Honduras: Biblioteca Nacional, Tegucigalpa.

México: Todos los envíos gozan de la franquicia del correo.

Nicaragua: Ministerio de Relaciones Exteriores, Managua.

Paraguay: Oficina General de Informaciones y Canje y Comisaría General de Inmigración, Asunción.

Perú: Biblioteca Nacional, Lima.

Uruguay: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, Montevideo.

Venezuela: Museo Nacional, Caracas.

Diccionario técnico trilingüe. La Sociedad de Ingenieros alemanes, dice la "Revue Générale des Sciences pures et appliquées" de Paris, ha tomado á su cargo la preparación de un diccionario técnico en tres idiomas que contendrá todos los términos y frases especiales en uso en las ciencias técnicas. En lugar de encargar la edición de este dic-

cionario á una persona cuyos conocimientos, aunque fuesen vastísimos, serían necesariamente incompletos, la Sociedad ha decidido dirigirse á un gran número de colaboradores, pidiéndoles á cada uno contribuyan con las palabras relativas tan sólo á su especialidad.

Con este objeto la Sociedad ha persentado su plan á un gran número de asociaciones científicas y técnicas, y grandes establecimientos industriales, así como á numerosas personas privadas de los países que hablan el francés, alemán é inglés.

La colaboración que se solicita es gratuita. Cada colaborador recibirá un libro de notas, conteniendo tres secciones alfabéticamente divididas, en las cuales deberán inscribirse los términos y expresiones (en francés por ejemplo) con sus traducciones (en inglés y alemán) referentes al ramo escogido por el colaborador. Estos trabajos serán enviados á un editor en jefe, Dr Huber Jenesn, un hombre de ciencia y lexicógrafo, quien los reunirá y comparará y publicará el texto final del diccionario.

Este trabajo aparecerá en tres volúmenes, cada uno de los cuales contendrá los tres idiomas, uno en el órden alfabético y los otros dos como traducciones.

La Sociedad se hace cargo de todos los gastos de la impresión y publicación de la obra la cual se venderá á un precio muy moderado. Ya se han recibido muchas contestaciones favorables de los colaboradores y varios de ellos han principiado á trabajar. Aquellas personas que deseen ofrecer su cooperación, pueden dirigirse á Mr. Huber Jensen, 49 Dorotheenstrasse, Berlin, N. W. El exito de un diccionario tecnológico dependerá del apoyo y cooperación del mayor número y formará un auxiliar valioso para la literatura técnica y científica, rindiendo positivos servicios en el desarrollo de las ciencias é industrias en todos los países donde se habla el francés, inglés y alemán.

Acaba de salir de la imprenta de los Sres Guillaume y Cía, 14 Rue Richelieu, Paris, Francia, en dos tomos de 800 páginas cada uno, una completa y extensa enciclopedia comercial, titulada: "Dictionaire du Commerce de l'Industrie et de la Banque" (Diccionario del Comercio, de la Industria y de la Banca) preparado bajo la dirección de los Sres. A. Raffalovich y Yves Guyot, bien conocidos escritores de economía política. El precio de la obra es 50 francos. Los editores han tenido como auxiliares para el trabajo, unos 400 especialistas en asuntos comerciales, geográficos y bancarios. El plan de esta enciclopedia, ligeramente expuesto, consiste en describir los diferentes países, tomados uno tras otro por orden alfabético, tan detalladamente como es posible dentro de los límites de la necesaria concisión, dando á conocer su importancia como entidades productoras, consumidoras, importadoras, exportadoras, y financieras. El mismo método se ha seguido con respecto á cada importante ciudad del mundo. Al tratar de los dife-

rentes artículos de comercio, además de hacerse de cada uno la debida descripción, se dan los diferentes nombres con que se les conoce y sus equivalentes en las principales lenguas comerciales; los principales lugares de su producción, los ingredientes y los métodos que se emplean en su fabricación, si es artículo manufacturado, los puntos de semejanza ó diferencia que presenta con otros artículos incluidos de la misma clase; las adulteraciones y sustituciones que más generalmente experimenta, su importancia como artículo de producción, importación y exportación en los diferentes países, los derechos de importación á que está sujeto, sus diversas clases y calidades y su empleo comercial.

En el "informe anual del Smithsonian Institution" correspondiente á 1900, últimamente publicado, se consagra bastante espacio á revistar los progresos efectuados en los diversos ramos de la ciencia, durante el siglo XIX, con artículos preparados por personas distinguidas en sus profesiones. Los temas que están revistados, son: Astronomía, química, geología, física, electricidad, geografía, biología, medicina, investigación física, asunto que, junto con un artículo relativo á "Grandes hombres de ciencia del Siglo," forma una ligera reseña de la actividad científica en los últimos cien años. Se ocupa extensamente de la China, del Observatorio de Pekin, leyenda china, etc. También contiene varios artículos sobre la navegación aérea, que tanto ha desarrollado desde la última década hasta que ha llegado considerarse una ciencia. Los folletos del Smithsonian son distribuidos por esa institución á las bibliotecas en todo el mundo, y también pueden obtenerse del Superintendente de Documentos en Wáshington, Distrito de Columbia, á precio de costo.

En los últimos años, el "Poor's Manual" (Manual de Poor) ha sido considerado como una autoridad en materia de asuntos de ferrocarriles etc., de los Estados Unidos. La edición de 1901, que acaba de darse á luz, está á la altura de su reputación como un libro de referencia para las personas interesadas en la inversión de capitales y estudio de economia política, en lo cual se distingue este libro. La variedad y exactitud de sus cuadros, que son bien conocidos, además de que los publicistas constantemente agregan datos importantes, aumenta el valor é interés de la obra.

El nuevo libro de Mr. Carl Lumholtz se titula "Unknown Mexico" (El México no Conocido), y tiene por objeto revelar al público en general sus impresiones entre las tribus casi desconocidas del noroeste de Mexico. Los "Huichols," que es el nombre general que se aplica á estos indios, ofrecen un campo verdaderamente atrayente al etnólogo. Sus trabajos en las artes decorativas y en la música han llamado tan poderosamente la atención de Mr. Lumholtz que él no ha podido menos de conservar y anotar muchas de sus canciones.

BOLETIM MENSAL

DA

SECRETARIA DAS REPUBLICAS AMERICANAS,

União Internacional das Republicas Americanas.

VOL. XI. NOVEMBRO DE 1901. No. 5.

REPUBLICA ARGENTINA.

DISPOSIÇÕES RELATIVAS A SUA REPRESENTAÇÃO NA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA DE MEXICO.

Pela lei votada no dia 26 de Agosto de 1901, pelo Senado e Camara dos Deputados da Republica Argentina, reunidos em Congresso, e approvada no dia seguinte pelo Presidente, se decretou o que segue:

"ART. 1°. Auctoriza-se ao Poder Executivo a empregar até a quantia de setenta mil pesos ouro, nos gastos que incorrer a representação da Republica, na Conferencia Internacional que deve reunir-se em Mexico.

"ART. 2°. Este gasto se fará de rendas geraes, com imputação á presente lei."

Por decreto de 27 de Agosto de 1901, o Presidente da Republica determinou o que segue:

"ART. 1°. Nomeam-se Plenipotenciarios á dita Conferencia o Enviado Extraordinario e Ministro Plenipotenciario nos Estados Unidos de America e Estados Unidos Mexicanos, Doutor MARTIN GARCÍA MEROU, e os Doutores LORENZO ANADÓN e ANTONIO BERMEJO.

"ART. 2°. Nomeam-se secretarios da delegação a que se refere o artigo anterior os Senhores Dr. EMILIO NOCETI e RUFINO VARELA ORTIZ.

"ART. 3°. Pelo Ministerio das Relações Exteriores e Culto se expedirão as instrucções do caso.

"ART. 4°. Communique-se, publique-se no Boletim Official e dê-se ao Registro Nacional."

A INDUSTRIA DO QUEBRACHO.

O Consul britannico em Buenos Aires communicou recentemente ao seu Governo que o quebracho da qualidade que se denomina Grão

Chaco se encontra em uma grande faixa de matta na Republica Argentina. Esta faixa começa na estação de Fives Lille, na Provincia de Santa Fe, e se estende ao norte até o vigesimo-sexto parallelo de latitude. Está situada nas margens occidentaes do Rio Panamá e tem de 15 a 20 milhas de largura. A madeira denominada Grão Chaco que se exporta para usal-a nos estabelecimentos de cortir, se embarca em toros limpos da casca. A melhor qualidade desta madeira dá uma tinta amarella clara e pallida ao couro, além de augmentar consideravelmente seu peso. Diz-se que se obtêm muito bons resultados misturando o quebracho com a cicuta, o carvalho e outros materiaes de tinturaria, mediante o qual se diminue consideravelmente o gasto da preparação do couro. Segundo EDUARDO MULLER, a madeira do quebracho de Grão Chaco contem de 22 a 28 por cento de acido tannico, ao passo que o de outras localidades só rende de 10 a 20 por cento. Colatina, na Provincia de Santa Fe, é o porto principal para o embarque do quebracho de Grão Chaco.

O quebracho colorado é uma madeira dura que se tem empregado com bons resultados em todos os principaes estabelecimentos de cortir do Continente Europeo durante oito ou dez annos e nos ultimos annos seu emprego se tem generalizado nos Estados Unidos. Esta classe de quebracho se encontra em Corrientes e nas Provincias do interior da Republica Argentina, mas contem uma proporção menor de materia corante que o Grão Chaco. No paiz esta madeira se vende facilmente, e se usa para dormentes de estrada de ferro, estacas de molhes, madeiramento de pontes, e vigas ou barrotes para construcções de edificios, e se tem achado que é de um caracter muito duradouro.

Durante alguns annos as mattas de quebracho do paiz se têm explorado de uma maneira muito primitiva, mas recentemente foram estabelecidas duas fabricas importantes, com capital allemão, para a extracção de materia corante do quebracho, as quaes têm funccionado com grande exito. Isto tem dado em resultado que se formem companhias com capital inglez, francez e americano, respectivamente, com o fim de emprehender operações semelhantes.

A quantidade de quebracho exportada em 1892 foi de 29,700 toneladas; em 1895, foi de 155,000 toneladas, e em 1900 excedeu de 225,000 toneladas.

O ESTADO DOS NEGOCIOS EM CATAMARCA.

"La Prensa" de Buenos Aires, em um artigo recente relativo ao estado dos negocios em Catamarca, diz que esta remota provincia está experimentando um periodo de reacção que promette ser o principio de uma era de trabalho e actividade. Na actualidade a Legislatura do Estado estudia um projecto de lei para modificar os estatutos do Banco Provincial de Catamarca, afim de que possa augmentar a quantia de seus emprestimos aos individuos particulares até $5,000, pois o ma-

ximo que na actualidade podem prestar é de $2,000. Nesta provincia se estão desenvolvendo diariamente novas industrias, e a industria mineira tambem se está desenvolvendo rapidamente.

BOLIVIA.

MOVIMENTO COMMERCIAL NO PRIMEIRO SEMESTRE DO ANNO DE 1901.

Importação effectuada pelo porto de Mollendo.

Mezes.	Nomenclatura.	Kilogrammas.	Valor.
			Bolivianos.
Janeiro	Mercadorias geraes	838,068½	387,644.07
	Bebidas e licores	169,020	53,969.20
	Drogas	4,216	6,434.55
	Total	1,001,304½	448,077.82
Fevereiro	Mercadorias geraes	616,922	305,941.32
	Bebidas e licores	158,779	184,697.70
	Drogas		
	Total	775,701	490,639.02
Março	Mercadorias geraes	1,042,056	356,801.42
	Bebidas e licores	156,316	41,252.52
	Drogas	4,467	4,130.98
	Total	1,202,839	402,184.92
Abril	Mercadorias geraes	705,445	850,524.62
	Bebidas e licores	102,520	47,776.75
	Drogas	6,374	9,029.60
	Total	814,339	407,331.17
Maio	Mercadorias geraes	551,340	307,185.51
	Bebidas e licores	126,718	31,261.65
	Drogas	4,745	5,332.95
	Total	682,803	343,700.11
Junho	Mercadorias geraes	866,732	419,117.79
	Bebidas e licores	125,780	39,434.27
	Drogas	8,433	10,880.11
	Total	1,000,945	479,432.17
	Grande total	5,477,931½	2,571,365.21

Exportação de productos bolivianos pelo porto de Mollendo no primeiro semestre do anno de 1901.

Mezes.	Volumes.	Kilogrammas.	Valor.
			Bolivianos.
Janeiro	7,934	196,726	101,886.58
Fevereiro	11,713	276,634	186,226.66
Março	5,537	145,092	80,300.63
Abril	18,082	433,064	318,824.00
Maio	21,471	547,462	298,240.73
Junho	16,411	429,895	293,349.71
Total	81,148	2,028,873	1,278,828.31

DADOS SOBRE O COMMERCIO EXTERIOR EM 1900.

O total das importações em 1900 foi por valor de 13,444,114.47 bolivianos; o das exportações foi por valor de 35,657,689.96 bolivianos.

Desde o anno de 1896, nem as importações, nem as exportações tinham chegado a esses algarismos. A importação mais alta nesse periodo, que foi a de 1896, só chegou a 12,952,483.46 bolivianos; e a exportação de maior importancia, que foi a de 1898, não passou de 27,456,676.76 bolivianos.

As mercadorias importadas em Bolivia em 1900 se distribuiram por ordem de importancia como segue:

	Bolivianos.		Bolivianos.
Allemanha	3,109,521.13	America Central	7,763.40
Inglaterra	2,265,306.61	Colombia	7,685.50
Perú	1,710,305.09	Uruguay	4,584.06
Republica Argentina	1,028,713.93	Cuba	4,294.60
Estados Unidos	815,555.07	India	3,205.75
França	777,881.10	Portugal	2,219.30
Chile	666,951.60	Brazil	2,010.00
Belgica	551,723.33	Suissa	326.00
Italia	448,622.18	Procedencia ignorada	1,817,478.62
Hespanha	93,322.14		
China	15,723.66	Total	13,344,114.27
Equador	10,921.40		

A relação que precede mostra que Bolivia não tem relações commerciaes de alguma importancia, com outros paizes sul-americanos, salvo o Peru, a Republica Argentina e Chile. As cifras relativas ao Equador, Colombia, Cuba e Brazil apenas podem considerar-se.

Vê-se tambem por ella que a maior parte do commercio se faz com Allemanha e Inglaterra, e que dos paizes europeos França occupa a este respeito o terceiro lugar.

As mercadorias bolivianas que se exportam do paiz podem distribuirse em cinco grupos: (1) Productos mineiros, que se exportaram em 1900 por valor de 23,727,255.70 bolivianos; (2) Productos da Agricultura, que se exportaram por valor de 11,249,295 bolivianos; (3) Animaes, que se exportaram por valor de 297,481.68 bolivianos; (4) Productos fabris ou manufacturas, que se exportaram por valor de 227,040.63 bolivianos; e (5) Productos diversos que se exportaram por valor de 156,606.77 bolivianos. Total, 35,657,689.96 bolivianos.

Os productos mineiros se distribuiram como segue:

	Bolivianos
Prata	13,691,267.54
Estanho	8,579,539.21
Cobre	1,025,030.22
Os demais metaes	431,428.73

Os productos da agricultura foram:

	Bolivianos.
Gomma elastica	10,403,959.16
Todos os demais	845,336.02

Vê-se, pois, que os principaes artigos de exportação são a prata, a gomma elastica, o estanho e o cobre.

BRAZIL.

BORRACHA.

Mappa de exportação de borracha em setembro de 1901, pelo porto do Pará.

[Os algarismos representam kilogrammas.]

Europa.					America do Norte.					Grande total.
Fina.	E.-fina.	Sern.	Caucho	Total.	Fina.	E.-fina.	Sern.	Caucho	Total.	
121,890	21,930	10,340	.....	154,160	4,080	2,550	30,540	.....	37,170	191,330
108,350	3,780	.....	.....	112,130	107,150	39,710	113,030	401	260,291	372,421
103,212	15,220	58,071	5,040	181,543	20,129	32,330	63,489	4,950	120,898	302,441
60,780	8,565	15,060	.....	84,405	.....	.....	8,000	.....	8,000	92,405
26,860	6,800	16,610	.....	50,270	.....	.....	.....	.....	28,064	50,270
.....	.....	.....	.....	.....	19,354	2,040	6,670	.....	26,223	28,064
233,120	51,368	38,437	133,899	456,824	282,514	54,726	43,383	20,061	400,684	857,508
654,212	107,663	138,518	138,939	1,039,332	433,227	134,356	265,112	25,412	855,107	1,894,439

O stock da borracha na praça de Pará em 30 do mez de Setembro era de 249 toneladas; recebidas este mez, 185 toneladas; total, 434 toneladas.

A exportação d'este genero, este mez, é a seguinte: Para New York, pelo vapor inglez *Huber*, 282 toneladas.

Dando assim, em 30 de Setembro, o seguinte stock:

Em primeiras mãos:

Diversos (Ilhas)	toneladas	55
Purús	id	5
Total	id	60

Em segundas:

Alden	id	29
Crouan	id	28
Frank	id	20
Cmok	id	7
Neale	id	7
Sears	id	1
Total	id	92

CHILE.

MEDIDAS RELATIVAS Á SUA REPRESENTAÇÃO NA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA DE MEXICO.

Por lei votada no Congresso, approvada pelo Presidente da Republica no dia 10 de Setembro de 1901, se dispoz o que segue:

Artigo 1°. Auctoriza-se ao Presidente da Republica para enviar dous Delegados especiaes á Confereneia Internacional Americana de Mexico, com o caracter de Enviados Extraordinarios e Ministros Plenipotenciarios.

Art. 2°. Os delegados terão por remuneração uma somma igual ao soldo de um anno, e consignação para despezas de estabelecimento, na conformidade da lei de 12 de Setembro de 1883.

ART. 3°. Auctoriza-se tambem ao Presidente da Republica para despender até mil libras esterlinas em estender a representação do Chile na dita Conferencia Internacional, si o estimar necessario.

PRODUCÇÃO DE OURO EM 1899 E 1900.

A producção de ouro no Chile durante o anno de 1899 foi de 1,953,932 grammas, representando um valor de £278,912 19 schillings $7\frac{3}{6}$ pence.

Desta quantidade se exportaram em barras, 1,625,000 grammas, e em minerio de ouro, 12,102 kilogrammas. O resto, representado por 327,092 grammas, por valor de £44,648 2 schillings e 10 pence, foi comprado pela Casa de Meneda.

Em 1900, a producção total foi de 2,449,004 grammas, por valor de £350,213 15 schillings e 9 pence. Desta quantidade se exportaram em barra 2,120,403 grammas, e em minerio de ouro 130,430 kilogrammas. O resto, 325,921 grammas, por valor de £44,488 5 schillings e $8\frac{1}{2}$ pence, foi comprado pela Casa de Meneda.

O total produzido nos dous annos de 1899 e 1900, sobe em valor a $9,291,641 em moeda chilena.

CUBA.

COMMERCIO COM A ALLEMANHA.

Segundo um relatorio que o Consul Geral dos Estados Unidos em Frankfort, Allemanha, dirigio ao seu Governo, as exportações da Allemanha com destino ao Cuba têm augmentado consideravelmente nos ultimos cinco annos. Os embarques effectuados pelo porto de Hamburgo com destino ao Cuba, nos annos de 1895, 1896 e 1897, variaram de $70,000 a $700,000. Em 1898, o valor das mercadorias exportadas com este destino foi de $400,000; em 1899, subiu a $1,400,000, e em 1900, a mais de $2,000,000. Estas compras comprehendem não menos de 130 classes de mercadorias. Tem havido notavel augmento nas exportações de arroz, manufacturas de ferro, cevada fermentada, artigos de algodão, meias, passamanes, papel e brinquedos.

Tambem têm augmentado as exportações de Cuba para Hamburgo, tendo crescido de $1,590,000 em 1898, a $3,142,000 em 1900.

ESTADOS UNIDOS.

COMMERCIO ESTRANGEIRO EM SETEMBRO DE 1901.

O summario official da importação e exportação dos Estados Unidos no mez de Setembro, publicado pela Repartição de Estatistica do

Departamento do Thesouro, mostra que as importações effectuadas pelos diversos portos neste mez foram no valor de $66,822,532, dos quaes $37,761,749 representam as importações que pagaram direitos, e $29,060,783 as que entraram livres de direitos. As exportações foram no valor de $106,896,864, dos quaes $1,796,793 representam os productos estrangeiros reexportados, e o resto os productos nacionaes exportados. O volume total do commercio estrangeiro dos Estados Unidos durante o mez foi de $173,719,216.

As importações em Setembro do anno anterior foram no valor de $59,568,600 e as exportações, no de $115,901,722, o que somma um commercio total de $175,470,322. Confrontando estes algarismos com os para Setembro de 1901, vê se que houve um augmento nas importações de Setembro de 1901, de $7,731,805, e uma diminuição nas exportações de $9,006,448. O excesso das exportações sobre as importações em Setembro de 1901 foi de $39,594,869, contra $56,333,122, que foi o excesso no mesmo mez do anno anterior. A importação de productos livres de direitos no mez de Setembro de 1900 foi no valor de $22,942,364, e a importação de productos gravados de direitos foi por valor de $36,626,236. O augmento nas importações em Setembro de 1901 se deve principalmente ao augmento havido nas importações livres de direitos.

As importações de ouro em Setembro de 1901 subiram a $11,905,431, contra $7,861,553 no mesmo mez do anno anterior. As exportações de ouro nos dous mezes em comparação foram de $163,362 e $806,572, respectivamente. As importações de prata feitas em 1901 ascenderam a $2,195,227, contra $4,171,935 para o mesmo mez de 1900. As exportações deste metal nos dous mezes em comparação foram de $4,834,683 e $5,723,708, respectivamente.

O seguinte quadro dá a classificação e os valores das importações e exportações para o mez de Setembro de 1901, comparados com os do mesmo mez de 1900:

	1901.	1900.
IMPORTAÇÕES.		
Productos alimenticios e animaes	$15,304,528	$15,553,240
Materia prima para industrias nacionaes	22,775,325	18,505,980
Artigos manufacturados em todo ou em parte para as industrias	7,296,683	6,433,859
Artigos manufacturados	11,966,795	10,945,790
Artigos de luxo, etc	9,479,201	8,129,731
Total	66,822,532	59,568,600
EXPORTAÇÕES.		
Productos de—		
Agricultura	66,106,763	71,039,331
Fabricas	30,806,594	34,163,373
Minas	3,289,914	3,501,100
Florestas	3,980,864	4,404,638
Pesca	483,283	785,800
Miscellaneos	522,653	109,112
Total	105,190,071	114,003,354

RECEITA E DESPEZA EM OUTUBRO.

A relação mensal da receita e despeza dos Estados Unidos para o mez de Outubro de 1901, mostra que a receita total foi de $49,831,952 e a despeza attingiu a $40,645,835, o que deixa um saldo para o mez de $9,186,117. A receita foi cerca de $2,000,000 menos que a do mez de Outubro do anno anterior e a despeza, quasi $7,300,000 menos que a feita no mesmo mez de 1900. A receita proveniente das diversas fontes de renda foi como segue:

Alfandegas, $23,415,570, ou seja um augmento de cerca de $3,000,000 sobre a arrecadada em Outubro de 1900; renda interna, $23,511,649, ou $4,100,000 menos que a do anno anterior; entradas diversas, $2,904,732, o que mostra uma diminuição de $477,000 sobre as do anno anterior.

A despeza durante o mez foi a seguinte: Guerra, $9,543,470, ou $5,700,000 menos que em 1900; marinha, $6,124,279; augmento, $1,500,000. Durante os quatro mezes do presente exercicio a renda total ascendeu a $191,980,841, o que mostra uma diminuição de $5,400,000 sobre a do periodo correspondente do anno anterior.

A despeza total foi de $164,619,671, o que mostra uma diminuição de $27,000,000 comparada com a despeza do periodo correspondente do anno anterior.

CONDIÇÃO DAS COLHEITAS O 1° DE NOVEMBRO DE 1901.

O Chefe da Secção de Estatistica do Departmento de Agricultura em seu relatorio publicado no dia 11 de Novembro, subministra os seguintes dados officiaes respeito á condição das colheitas, em Novembro 1° de 1901:

A producção média do milho é calculada em 16.4 *bushels* por geira, contra 25.3 *bushels* em 1900, e 24.4 *bushels*, a producção média durante os ultimos dez annos. Esta producção por geira é a mais baixa jamais havida nos Estados Unidos. Em quanto á qualidade, a média é de 73.7 por cento, contra 85.5 por cento em 1900.

A producção média do trigo sarraceno por geira é calculada em 18.9 *bushels*, contra 15 *bushels* em 1900, e 16.9 *bushels*, a producção média durante dez annos. A condição média deste producto em 1° de Novembro de 1901, foi 93.3, contra 90.2 em igual data de 1900.

Em quanto ás batatas, a producção por geira é de 89.9 *bushels*, contra 80.8 *bushels* por geira em 1900, e contra uma producção média de 78.7 *bushels* durante os ultimos dez annos.

A colheita de feno por geira é calculada em 13.2 toneladas, contra 1.28 toneladas em 1900, e uma colheita média de 1.28 toneladas durante dez annos. Pelo que toca á qualidade deste producto a média é de 91.3 em Novembro 1° de 1901, contra 89.7 em igual data de 1900.

A producção média por geira de tabaco é superior á média durante dez

annos. A colheita de maças é muito mais baixa que a média deduzida das colheitas dos ultimos dez annos. A colheita de peras, assim como a de uvas, é um ponco mais baixa que a média dos ultimos dez annos. A colheita de batatas doces é um ponco mais alta que a producção média em dez annos.

VALOR DOS PRODUCTOS MINERAES.

A Secretaria das Republicas Americanas recebeu do Honrado CHARLES D. WOLCOTT, Director da Repartição de Estudos Geologicos, estatisticas relativas aos recursos mineraes dos Estados Unidos. As estatisticas são na forma de tabellas que demonstram a quantidade e o valor dos productos mineraes do paiz de 1880 a 1900, inclusive. A comparação das estatisticas das duas decadas põe de manifesto o assombroso desenvolvimento da producção mineral da Republica. Por exemplo, o valor total dos productos mineraes de todas as classes—metallicos, não metallicos, e não especificados—foi de $360,319,000 em 1880, $619,512,173 em 1890 e $1,070,108,889 em 1900. O valor dos productos metallicos em 1880 excedeu ao dos productos não metallicos, sendo aquelles avaliados em $190,039,865 e estes, em $173,279,135. No anno seguinte, porém, os productos não metallicos excederam em valor os productos metallicos, e continuaram a excedel-os até o anno de 1899, quando os productos metallicos foram avaliados em $80,000,000 mais que os não metallicos. Em 1900, os metaes foram avaliados em $552,418,627 e os productos não metallicos em $516,690,262.

Entre os productos metallicos o ferro guza tem occupado o primeiro lugar durante toda a decada e tem mais que duplicado em valor, subindo de $128,337,985 em 1891 a $259,944,000 em 1900. A prata, que em 1891 occupou o segundo lugar, sendo no valor de $75,416,565, hoje occupa o quarto lugar com um valor monetario de $77,070,471. O cobre, que occupou o terceiro lugar em 1891 com uma producção avaliada em $38,455,300, tomou o segundo lugar em 1900 com uma producção no volor de $98,494,039. A producção de ouro foi no valor de $33,175,000 em 1891, comparada com $79,322,281 em 1900. O valor do chumbo ascendeu de $15,534,198 em 1891, a $23,561,688 em 1900; o do zinco, de $8,033,700 em 1891 a $10,654,196 em 1900. O valor do aluminio subiu de $100,000 em 1891 a $1,716,000 em 1900. A producção do estanho em 1891 foi avaliada em $25,058, comparada com nenhuma producção em 1900. A producção de platina subiu de $500 em 1891 a $2,500 em 1900.

Entre os productos não metallicos, os combustiveis occupam o primeiro lugar, sendo o mais valioso destes o carvão betuminoso, cuja producção em 1900 foi avaliada em $221,133,513, contra $117,188,400 em 1891. Segue-lhe o carvão anthracite de Pennsylvania, com um valor de $85,757,851 em 1900, comparado com $73,944,735 em 1891. O petroleo occupou o terceiro lugar, com um valor de $75,752,691 em 1900,

comparado com $30,526,553 em 1891. O valor do gaz natural ascendeu de $15,500,084 a $23,606,463. A producção de pedra em 1900 foi avaliada em $47,958,539, o que é um pouco em excesso da producção de 1891. O cimento foi avaliado em $13,279,167, que é quasi o dobro do seu valor em 1891. A producção do barro refractario foi estimada em $12,000,000; o augmento na producção durante a decada foi de 33⅓ por cento. Entre os outros productos não metallicos de importancia são os seguintes: Sal, com um valor de $6,944,603; aguas mineraes, $6,245,172; phosphato, $5,359,248; pedra de cal para a fusão do ferro, $4,500,000; branco de zinco, $3,667,210; barro que não seja barro refractario, $1,840,377, e gesso, $1,627,203. Em alguns destes artigos o augmento tem sido notavel; no caso de aguas mineraes a producção subiu de $2,296,259 em 1891 a $6,245,172 em 1900.

O carvão de pedra constitue o 59.3 por cento do valor total dos productos não metallicos; e si a este forem addicionados outros productos combustiveis, taes como o gaz natural e o petroleo, o grupo representará o 78.5 por cento do total. Estes algarismos põem de manifesto a grande importancia da exploracão do carvão e do petroleo, cuja producção total representa o 73.2 por cento do valor total dos productos metallicos. Existem nos Estados Unidos depositos destes dous productos ainda não explorados que podem supprir o mundo de combustivel por muitos annos.

EXPORTAÇÃO EM NOVE MEZES DE 1901.

O confronto do commercio de exportação dos Estados Unidos nos primeiros nove mezes do anno commum de 1901, com o de outros paizes, mostra que esta Republica ainda occupa o primeiro lugar entre as nações exportadoras. Não sómente a exportação de productos nacionaes dos Estados Unidos tem sido maior do que a de qualquer outro paiz, mas a exportação média mensal durante 1901 tem sido a maior jamais attingida. Occupa o segundo lugar na exportação de productos nacionaes o Reino Unido, que exportou durante os primeiros nove mezes de 1901, mercadorias no valor de $1,018,845,768, ao passo que as exportações dos Estados Unidos no mesmo periodo attingiram ao valor de $1,024,605,181.

A exportação média mensal de productos nacionaes dos Estados Unidos durante o periodo de que se trata foi no valor de $113,935,020, contra $112,529,440 no periodo correspondente de 1900, o que mostra um augmento de cerca de $1,500,000 por mez. O valor da exportação do Reino Unido nos mesmos mezes de 1901 foi de $113,205,085, contra $118,132,533 em 1900, o que mostra um decrescimo de cerca de $5,000,000 por mez. A exportação média mensal da Allemanha durante os seis mezes findos em Junho de 1901, foi de $87,831,833, contra $88,520,833, que foi a exportação média mensal para o mesmo

periodo do anno anterior, o que mostra uma diminuição de cerca de $1,000,000.

As exportações dos Estados Unidos durante os primeiros nove mezes de 1901, incluindo as mercadorias estrangeiras reexportadas, subiram a $1,046,228,274, contra $1,031,964,238 no mesmo periodo de 1900. As exportações de productos estrangeiros durante os dous periodos em comparação foram de $21,533,093 e $19,217,214, respectivamente. O excesso das exportações sobre as importações nos nove mezes de 1901, foi de $407,496,805, ou igual ao excesso para o periodo correspondente de 1900.

EXPOSIÇÃO AMERICANA EM LONDRES.

Uma Exposição Americana terá lugar no Palacio Crystal de Londres, desde Maio até Setembro de 1902. Os planos dos directores desta Exposição comprehendem a exposição de machinas e seus accessorios, productos agricolas, productos alimenticios, tecidos, instrumentos opticos, de musica e de photographia, uma exhibição scientifica e de educação, artilheria naval e militar, e armas brancas, uma secção completa de arte e uma consagrada ás obras feitas por mulheres.

AUGMENTO NO VALOR DAS ESTRADAS DE FERRO.

Pode-se obter uma idea do grande progresso feito pelas estradas de ferro do paiz das seguintes estatisticas tomadas de "Poor's Manual" para 1901, as condições citadas sendo para os annos fiscaes findos em 30 de Junho:

	1900.	1899.	1898.
Milhas de linha em trafego	191,862	186,500	184,533
Divida passiva	$12,428,966,022	$12,165,327,849	$11,968,751,204
Divida activa	12,768,910,837	12,457,274,012	12,285,367,702
Differença para mais	339,944,815	291,946,163	316,616,498
Receita total	551,020,460	479,561,094	494,203,378
Despeza total	458,460,571	410,862,339	435,561,140
Renda liquida	92,559,889	68,698,755	58,642,238

UM NOVO CEREAL.

O Departamento da Agricultura dos Estados Unidos publicou ultimamente um boletim preparado pelo Sr. Mark Alfred Carleton, especialista em cereaes da Repartição da Industria de Plantas, descriptivo de um novo grão denominado "Emmer." Devido ás grandes variações nas condições climatericas de alguns dos Estados do Oeste, tem-se dado attenção especial ás colheitas que são de grande resistencia ao frio e á secca, e o grão chamado "Emmer" é descripto como um cereal que adapta-se perfeitamente ás regiões semi-aridas do paiz. É uma especie de trigo, e sua cultura data de tempos prehistoricos.

Pertence provavelmente ao grupo "Einkorn," que foi oriundo da parte sudeste da Europa. Esta especie de trigo foi primeiro encontrada em Suissa, onde é actualmente cultivada. Tambem cultiva-se ella na Servia, Allemanha, Russia, Hespanha e Abyssinia e em pequena escala na França e Italia. Produz-se na Russia uma quantidade consideravel deste trigo cada anno, e a melhor semente é obtida deste paiz. Esta semente quando cultivada nos Estados do Nordoeste dos Estados Unidos dá um grão identico em qualidade ao grão original. A producção média annual deste grão na Russia é calculada em cerca de 16,000,000 alqueires.

A cultura e o uso deste grão nos Estados Unidos estão actualmente no estado experimental, mas os resultados destas experiencias dão a esperar que se tornará uma regular e valiosa colheita para forragem, pois compara-se favoravelmente com a aveia e a cevada, a palha deste tambem sendo considerada valiosa para este fim. Até agora, não tem sido empregado em grande escala como alimento, mas o alto gráo de protein que possue indicaria suas valiosas qualidades nutritivas. Na Russia a farinha feita do "Emmer" é extensamente usada. O grão desta planta constitue grande porção do alimento dos camponezes da região do alto Volga, e em certas secções da Allemanha, Suissa e Italia, em que nao se cultiva o trigo, é muito estimado como um artigo de alimentação.

PREMIOS PAN-AMERICANOS.

Os premios conferidos pela Exposição Pan-Americana em Buffalo consistem de medalhas de ouro, prata e bronze, todas de 2½ pollegadas de diametro. O lado obverso mostra um grupo symbolizando o dominio do intellecto sobre a força. A figura de uma joven representa o intellecto, e o bufalo é o symbolo da força physica; ramalhetes de carvalho cercam as duas figuras. O reverso da medalha mostra o indio norte-americano no acto de entregar o cachimbo de paz ao nativo da America do Sul. Os dous indios têm posto de lado suas armas e estão conversando amigavelmente.

O Sr. Herman Atkins MacNeil, de Nova York, desenhador da medalha, procurou fazer um desenho que seria essencialmente americano. Os expositores a quem foram concedidos premios os receberão em breve na forma de uma das tres medalhas.

CONGRESSO GEOGRAPHICO INTERNACIONAL.

O presidente da Commissão Executiva do Congresso Geographico Internacional officiou ao Professor Alexander Graham Bell, da Sociedade Geographica Nacional dos Estados Unidos, que a proxima reunião deste Congresso se realizará na cidade de Washington em 1904. O primeiro Congresso Geographico Internacional reuniu-se em

Antuerpia, Belgica, em 1871. A reunião que terá lugar em Washington em 1904 será a primeira jamais realizada fôra da Europa e não se pode estimar demais a importancia deste Congresso no sentido de promover a sciencia de geographia, particularmente com respeito a explorações arcticas e tropicaes.

EXPORTAÇÕES EFFECTUADAS POR DIVERSAS SECÇÕES DO PAIZ.

Nos quatro annos comprehendidos entre 1893 e 1896, o valor das mercadorias exportadas pelos Estados Unidos variou de $317,000,000 a $882,000,000. Esta exportação foi effectuada principalmente pelos portos do Atlantico. Em 1894, as exportações por estes portos foram no valor de $660,000,000, ao passo que em 1900 esta cifra se elevou a $960,000,000, o que mostra um augmento de $300,000,000, ou seja um 45 por cento.

Dos portos do Golfo a exportação em 1894 foi de $133,000,000, e em 1900 esta somma chegou a $255,000,000, o que mostra um augmento em quasi a mesma proporção que a observada na exportação dos portos do Atlantico. Dos portos situados nos Grandes Lagos, entre os Estados Unidos e o Canadá, houve em 1900 embarques de mercadorias americanas por valor de $90,000,000, contra $47,000,000 em 1894.

Com respeito á maior proporção de augmento na exportação de productos norte-americanos, os portos do Pacifico occupam o primeiro lugar, havendo augmentado suas exportações desde 1894 de $34,000,000 a $72,000,000, ou seja mais de 100 por cento. O grande augmento de exportação por estes portos demonstra o desenvolvimento commercial com o Oriente, e que se tem feito notar nos ultimos cinco ou seis annos.

EXPORTAÇÕES DE MILHO.

Anteriormente ao anno de 1891, os embarques de milho dos Estados Unidos para paizes estrangeiros eram comparativamente sem importancia. Naquelle anno chegáram sómente a 30,000,000 de alqueires, avaliados em $17,000,000, ao passo que a exportação total dos productos do paiz ascendeu a $900,000,000. Desde o dia 4 de Março de 1897, tem havido uma grande e quasi phenomenal procura de milho americano nos mercados estrangeiros. As quantidades para os tres annos fiscaes successivos são: 1899, 174,089,488 alqueires; 1900, 209,318,284 alqueires; 1901, 177,817,965 alqueires, emquanto que para o anno civil de 1901, até Setembro, se annunciam 1,124,301,529 alqueires exportados.

O valor das exportações de milho dos Estados Unidos para os mercados estrangeiros, durante 1900, foi de $85,200,000. Os embarques em numeros redondos, tiveram o seguinte destino: Grã Bretanha, 85,000,000 alqueires; Allemanha, 46,000,000; França, 5,200,000; outros paizes europeos, 55,600,000; Canadá, incluindo as provincias britannicas da America do Norte, 12,000,000; Mexico, 575,000;

Cuba, 1,500,000 (havendo-se triplicado a exportação em tres annos); Africa, 1,275,000; Indias Occidentaes (excluindo Cuba e Porto Rico), 775,000, e para as republicas da America Central e do Sul e Asia, o resto.

Do milho produzido nos Estados Unidos se pode dizer que sua exportação para a America do Sul ou a Australia é muito reduzida, mas em quanto aos outros paizes, a procura é tão importante como a do algodão, e augmenta de dia em dia. Varias vezes se tem dito que "o milho americano não é popular no estrangeiro;" mas o facto é que não sómente é muito popular, mas que sua exportação augmenta annualmente, sendo maior tambem cada anno o numero de paizes que subministram novos mercados.

ESTATISTICAS DA EDUCAÇÃO.

Segundo as estatisticas do recenseamento, a matricula das escolas dos Estados Unidos, incluindo-se as escolas publicas e particulares, de ensino primario, secundario e superior, elevou-se em 1900 a 17,020,710 alumnos, ou 282,348 mais que no anno anterior. Nas instituições publicas de ensino matricularam-se durante o anno 15,433,462 alumnos. A este numero deve-se addicionar os 500,000 alumnos matriculados nas instituições especiaes, taes como as escolas correccionaes, asylos, escolas para os Indios, etc. É notavel o numero das escolas publicas de instrucção superior que se crearam em todas as partes do paiz durante os ultimos dez annos, tendo-se elevado o numero total destas de 2,526 em 1890, a 6,005 em 1900. Convem notar, porém, que o augmento na matricula das escolas de ensino superior tem mais que igualado o augmento destas, e é proporcionalmente muito maior que o crescimento da população.

MANUFACTURA DE CORDAS DE ARAME.

A manufactura de cordas de arame é uma industria inteiramente moderna. Durante os ultimos vinte ou trinta annos tem-se desenvolvido de uma industria de insignificantes dimensões a uma de crescente importancia commercial. Ao passo que outr'ora as cordas de canhamo gozavam de um monopolio absoluto para fins industriaes, hoje se empregam as cordas metallicas, especialmente as de arame de aço, quasi á exclusão das de canhamo, para todas as operações que necessitam cordas ou cabos de grande resistencia.

Para levantar grandes pesos, e em muitas classes de trabalhos navaes e de construcção, as cordas de arame de aço têm a supremacia; e com o transcurso dos annos e a necessidade das circumstancias a fabricação deste arame tem melhorado sem cessar. O que se usa na actualidade é excellente.

GUATEMALA.

NOVOS DECRETOS.

Um decreto do Presidente da Republica expedido no dia 11 de Setembro de 1901, dispõe que no dia 30 de Novembro do mesmo anno se proceda á formação do recenseamento de todos os habitantes da Republica. Nelle deverá ser expressado o nome e appellido de cada pessoa, seu sexo, idade, religião, estado, profissão ou officio, nacionalidade, e si sabe ou não ler e escrever.

Outro decreto do dia 15 do mesmo mez dispõe que se erija um monumento no lugar que opportunamente se designar, consagrado a honrar a memoria dos proceres da independencia, e dos que inscreveram a declaração da mesma o dia 15 de Setembro de 1821.

DIREITOS SOBRE AS EXPORTAÇÕES DE CAFÉ.

Um decreto foi publicado no dia 12 de Agosto de 1901 pelo Governo de Guatemala que dispõe que o direito de $6 (papel) por quintal de cafe exportado da Republica continuará a ser cobrado até 30 de Junho de 1902. A lei dispondo este direito foi em vigor no dia 1° de Julho de 1900.

HAITI.

REDUCÇÃO DE DIREITOS DE EXPORTAÇÃO.

O Honrado WILLIAM F. POWELL, ministro dos Estados Unidos em Port-au-Prince, em data de 24 de Setembro de 1901, informou o Departamento de Estado em Washington que foi approvada uma lei reduzindo os direitos de exportação sobre certos productos, notavelmente o café e o páo campeche. D'aqui em diante o café pagará $3 ouro por 100 libras, e o páo campeche, $1.50 por 1,000 libras. O direito addicional de 25 por cento sobre as importações, agora pago em papel, será d'aqui em diante cobrado em ouro, moeda americana.

Por outra lei, o Ministro da Fazenda fica auctorizado a contractar um emprestimo de $500,000, em vez de $1,000,000, que foi a somma consignada no projecto original, com o fim de reduzir a quantidade de papel moeda em circulação.

MEXICO.

VERACRUZ E SEUS RIOS.

O periodico official de Oaxaca de Juarez, publica com o titulo de "La Red fluvial de Sotavento," um interessante artigo do qual extrahimos o seguinte:

"Poucas partes do paiz se acharam dotadas de tão abundantes vias

fluviaes como a costa de Sotavento de Veracruz. Basta lançar uma vista de olhos para a carta geographica da Republica para convencer-se de que esta parte do territorio veracruzano possue uma extensa rede fluvial, bastante para satisfazer todas as necessidades do trafico por muito que este augmente e se estenda ás povoações e communidades mais distantes. * * *

"Todos sabem quanto fazem rico a um paiz as faceis e baratas vias de communicação, já contribuindo ao desenvolvimento do commercio e agricultura pela economia nos fretes, já prestando facilidades aos homens de negocios, já em fim, offerecendo aó simples viajante meios de transporte faceis e baratos. * * *

"Comprehendendo as vantagens que resultariam da exploração destes rios, se formou nesta cidade (Oaxaca de Juarez) uma companhia de navegação, haonze annos, com capital nacional.

"Esta empreza passou ás mãos de uma companhia inglesa que tem em exploraçao grandes negocios nesta costa." * * *

As vias fluviaes de que se trata neste artigo sem contar os ribeiros sem importancia, são as seguintes:

Rio de Papaloápam ou Quiotepec, que nasce no Estado de Oaxaca, Serra dos Frades, desagua na laguna de Alvarado e percorre 87 leguas.

Rio Fonto, nasce em vertente da Serra de Zongolica, desagua no rio Papaloápam e percorre 17 leguas.

Rios em Veracruz: Chiltepec, nasce em vertente da Serra Zongolica e desagua no rio Papaloápam. Obispo, nasce em vertente da Serra Zongolica, e desagua no rio Papaloápam.

Tesechoacán, nasce no Estado de Oaxaca, desagua no rio Papaloápam e percorre 32 leguas.

San Juan Michapa, nasce no Estado de Oaxaca, desagua no rio Papaloápam e percorre 61 leguas.

Acula, nasce em vertente de Zongolica, desagua em laguna Alvarado e percorre 12 leguas.

Tecolapa ou Saltabarranca, nasce em vertente de Tuxtla, desagua em lagunas de Tequiapa e percorre 15 leguas.

Rios no Cautão dos Tuxtlas:

San Agustin, nasce em montanhas de Tuxtla, desagua no rio San Juan e percorre 6 leguas.

Tuxtla-Laurel, nasce em montanhas de Tuxtla, desagua no rio San Juan Michapan e percorre 5 leguas.

Santiago, nasce em montanhas de Tuxtla e desagua no Rio Tuxtla-Laurel.

San Andrés, nasce em montanhas de Tuxtla e desagua no rio Tuxtla-Laurel.

Amapan, nasce em montanhas de Tuxtla e desagua no rio Tuxtla-Laurel.

Tecolapa, nasce no volcão de San Martin, desagua no rio San Agustin e percorre 3 leguas.

Cañas, nasce em volcão de San Martin, desagua no Golfo Mexicano e percorre 5 leguas.

Agachapo, nasce em volcão de San Martin, desagua no Golfo Mexicano e percorre 4 leguas.

Rios do Cantão de Acayucan:

Trinidad, nasce em terrenos de Acayucan, desagua en San Juan Michapan e percorre 7 leguas.

Hueyapan, nasce em montes de Juan, desagua no rio de Tuxtla-Laurel e percorre 5 leguas.

Rios no Cantão de Minatitlán:

Coatzacoalcos, nasce na vertente de Zempoaltepec, Oaxaca, desagua no Golfo Mexicano e percorre 87 leguas.

Chacalapa, nasce em terenos de Minatitlán, desagua no rio Coatzacoalcos e percorre 31 leguas.

Coachapa, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no rio Coatzacoalcos e percorre 31 leguas.

Uspanapa, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no rio Coatzacoalcos e percorre 17 leguas.

Tierra Nueva, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no rio Coatzacoalcos e percorre 14 leguas.

Tacoteno, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no rio Coatzacoalcos e percorre 12 leguas.

Chinameca, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no rio Tierra Nueva e percorre 9 leguas.

Tonalá, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no Golfo Mexicano e percorre 31 leguas.

Sanapa, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua em Tonalá e percorre 14 leguas.

DESENVOLVIMENTO DA VIAÇÃO FERREA.

Diz-se que se tem feito muito progresso nos trabalhos de prolongamento e desenvolvimento de diversas estradas de ferro da Republica desde que terminou a estação chuvosa. Corpos de engenheiros estão trabalhando na Estrada de Ferro Central Mexicana e a construcção do prolongamento desta linha até Zapotlan está já tão adeantada que os trilhos, que foram trazidos de Tampico, serão em breve collocados. Tambem o trabalho de locação da projectada linha entre Aguascalientes e Guadalajara está concluido, e ainda que náo tem sido definitivamente resolvida a construcção deste ramal que faria uma economia consideravel na distancia entre Guadalajara e os pontos ao norte, crê-se que a companhia dará começo aos trabalhos de construcção desta linha

durante a proxima estação secca. Este ramal, além de ser de grande beneficio a Guadalajara, abrirá ao publio uma extensa região agricola de grande fertilidade.

Os trabalhos na Estrada de Ferro Interoceanica estão progredindo rapidamente. Os engenheiros estão estudando planos para reparar os damnos occasionados pelos recentes temporaes e evitar a repetição delles no futuro. Tem-se em projecto muitos obras de melhoramento desta linha.

Na construcção da Estrada de Ferro de Vera Cruz ao Pacifico tem-se feito todo o progresso possivel e si os contractantes cumprirem os termos de seu contracto, a linha principal será prompta em Junho de 1902. O material rodante para a linha, comprehendendo locomotivas, carros para passageiros e wagons para cargas, foi comprado e parte delle já está entregue.

Segundo informação prestada ao "American Engineer" pelo Sr. J. M. Neeland, Gerente Geral da Companhia da Estrada de Ferro Pan-Americana, tem-se feito os estudos preliminares da projectada estrada de ferro por tracção electrica e a vapor que vai partir de San Geronimo. Esta linha terá 1,200 milhas de extensão. O capital é obtido e a concessão será outorgada em principios de 1902. O assentamento dos trilhos tem sido realizado em 50 kilometros approximadamente, e esperam emprego os trilhos para mais 150 kilometros.

A Companhia da Estrada de Ferro de Mexico a Magdalena foi incorporada recentemente com um capital social de $400,000. Os incorporadores são os Srs. Francis H. Hill, George A. Treadwell e Charles S. Daley, de Nova York. É o proposito da companhia construir uma estrada de ferro, linhas telephonicas e telegraphicas, estabelecer installações electricas, e operar uma linha de vapores em Mexico.

Noticias recebidas da cidade de Mexico annunciam que a Companhia da Estrada de Ferro Nacional Mexicana que ultimamente adquiriu a Estrada de Ferro Internacional Mexicana, comprou extensos terrenos em frente da bahia de Corpus Cristi, Texas, para a construcção de docas, armazens, etc. É o proposito da companhia fazer este o ponto terminal da rede. Annuncia-se que todas as estradas de ferro do systema nacional vão ser feitos uniformes, empregando-se a bitola legal. Esta mudança, com as obras de melhoramento indispensaveis, importará numa despeza de $10,200,000. Um plano para a reorganização das finanças da estrada tem sido preparado, que estipula a emissão de $20,000,000, em titulos garantidos ouro de 4½ por cento, os quaes serão resgatados em 1926; $15,000,000, em titulos consolidados ouro de primeira hypotheca, pagaveis em 1951; $25,000,000, em acções de preferencia não cumulativas de 4 por cento, e $33,350,000, em acções communs. As existentes acções da companhia serão trocadas dollar por dollar pelas novas acções.

SERVIÇO DE VALES POSTAES.

A importancia total das remessas de dinheiro feitas em Mexico, por meio de vales postaes nos doze mezes do anno fiscal de 1900 a 1901, ascendeu a $28,624,201.77, contra $15,112,388.37 para o exercicio anterior, o que mostra um augmento de $13,511,813.40.

O beneficio recebido pelo Governo, por virtude deste serviço, ascendeu no exercicio de 1900–1901 a $78,283.03.

A IMPORTAÇÃO DO TRIGO E DO MILHO.

Por decreto do Presidente da Republica dictado no dia 1° de Outubro ultimo, se dispoz o seguinte:

"ARTIGO 1°. Fica exceptuado do pagamento dos direitos de importação e seus addicionaes, assim como do imposto de 7 por cento da Renda Interior do Sello, pelo prazo de tres mezes, contados desde esta data até o 31 de Dezembro proximo, o milho que se introduzir pelas Alfandegas da Republica.

"ART. 2°. O trigo que durante o mesmo periodo se importar, pagará direitos de importação á razão de um centavo o kilogramma bruto.

"ART. 3°. Desde o dia 1° de Janeiro de 1902, o milho e o trigo estrangeiros volverão a pagar as quotas que prescrevem as secções 143 e 146 da Tarifa das Alfandegas."

NUMERO DE MINAS AUCTORIZADAS.

No Mexico existem na actualidade mais de 10,000 minas em exploração, ou auctorizadas pelo Governo, e a maior parte dellas se encontram nos Estados de Chihuahua, Sonora, Coahuila, Zacatecas, Hidalgo, Oaxaca e Durango.

VALOR DAS EXPORTAÇÕES DE COBRE.

As exportações de cobre no anno fiscal de 1900–1901, representam um valor de $10,000,000, ou mais que o dobro da exportação do anno anterior.

CABO DE VERACRUZ.

Dar-se-há começo em breve aos trabalhos para a construcção de um cabo entre Veracruz, Frontera e Campeche, pois já o representante da companhia que vai a encarregar-se da construcção satisfez um dos requisitos que se lhe exigiram, isto é, depositar no Banco Nacional, como garantia, a quantia de $5,000.

O representante da companhia é o que tem dirigido todas as negocia-

ções, e tem celebrado o contracto respectivo com a Secretaria de Communicações.

A Camara dos Deputados resolverá sobre o contracto e, para o effeito, passará ás commissões respectivas dentro de poucos dias para que dêm pareceres sobre o particular.

A nova linha telegraphica, caso que se approvem os contratos, ficará concluida dentro de pouco tempo.

NICARAGUA.

ALGUNS DETALHES REFERENTES ÁS ESTRADAS DE FERRO DE NICARAGUA EM VIA DE CONSTRUCÇÃO.

Segundo o relatorio dirigido ao Ministerio de Fomento pelo engenheiro contratista e constructor, JULIO WIEST, em Janeiro do anno proximo ficará aberto ao serviço publico a Estrada de Ferro Central. A construcção desta linha excluirá a navegação lacustre, unica via de transporte na actualidade entre Momotombo e Managua, e dará em resultado não escassos beneficios ao commercio, á industria e á agricultura em geral.

Tambem se encontra em via de construcção a estrada de ferro do Atlantico. Esta linha vai estender de El Zenizaro até Puerto Zelaya. Sua construcção abrirá á industria e á agricultura vastos trajectos de terreno que se contam entre os mais ricos e mais ferteis da Republica.

Segundo as condições do contracto celebrado com a companhia constructora, o Governo pagará a esta a somma de $20,000, moeda nacional, por cada milha construida e $5,000 mais pelas estações terminaes e pela linha telegraphica que ha de correr parallela á ferrea.

Na actualidade tambem se fazem os estudos para uma estrada de ferro que partindo da confluencia dos rios Zálvalos e San Juan vai a terminar na parte inferior das torrentes do Machuca. A estrada será posta em communicação com os vapores do rio San Juan nos pontos mencionados e desta maneira se salvará a distancia que mede entre os ditos pontos, onde ás vezes a navegação se faz difficil. Ninguem deixará de comprehender as vantagens que a dita estrada de ferro proporcionará ao commercio e o grande desenvolvimento material que resultará como consequencia logica.

Segundo a ultima memoria do Ministerio de Fomento apresentada á Assemblea Legislativa em suas ultimas sessões, o movimento economico dos vapores e vias ferreas nacionaes tem dado uma renda liquida durante o anno fiscal de 1899–1900 de $300,895.15. Esta somma é prova evidente da boa administração da empreza.

TERMINAÇÃO DE TRATADOS COM OS ESTADOS UNIDOS.

O Ministro das Relações Exteriores de Nicaragua notificou officialmente á Secretaria de Estado dos Estados Unidos as datas em que terminam o tratado de amizade, commercio e navegação que se celebrou no dia 21 de Junho de 1867 entre as Republicas de Nicaragua e os Estados Unidos e o tratado de extradição celebrado entre os ditos paizes em 25 de Junho de 1870. Em virtude desta informação, a Secretaria de Estado replicou que o Governo dos Estados Unidos consideraria terminado o tratado de amizade, commercio e navegação no dia 24 de Outubro de 1902 e o tratado de extradição, no dia 24 de Abril de 1902.

PERU.

SITUAÇÃO MONETARIA.

Noticias recebidas de Lima no dia 11 de Outubro de 1901 annunciam que em consequencia do apparente retrahimento da circulação da moeda de ouro os bancos estavam fazendo seus pagamentos unicamente em soles de prata. No dia 10 de Outubro ultimo o Presidente da Republica convocou uma reunião no Palacio do Governo, a que estiveram presentes os Srs. Presidente da Republica, Ministro da Fazenda e presidentes de diversos bancos, e era a opinião unanima delles que o receio de uma baixa na taxa cambial e a provavel exportação de ouro não tenha fundamento por razão da diminuição nos preços dos productos peruanos. Como um remedio para a situação, resolveu-se declarar a moeda de ouro a unica moeda de curso legal no paiz; retirar da circulação 100,000 soles de prata, os quaes deverão ser convertidos em barras para exportação, e reduzir o premio pela cunhagem do ouro e entregar o equivalente em moedas aos interessados.

DESENVOLVIMENTO DAS MINAS DE COBRE.

O Honrado Irving B. Dudley, Ministro dos Estados Unidos junto ao Governo do Peru, que chegou ultimamente a S. Francisco, diz que esta Republica está na vespera de um grande desenvolvimento. O Sr. Dudley basea sua predicção na actividade que se vê no desenvolvimento dos enormes e até agora inexplorados depositos de cobre, e diz que capital americano na importancia de $10,000,000 será empregado para este fim. O projecto comprehende a construcção de uma linha ferrea de 80 milhas de extensão partindo de Arroyo, que é o ponto

terminal da estrada de ferro que estende-se de Callao aos depositos de Cerro de Pasco. Concluido este prolongamento, a Republica do Peru tornar-se-ha um dos principaes paizes productores de cobre do mundo.

SALVADOR.

DADOS ESTATISTICOS.

A area da Republica é de só 7,225 milhas quadradas, mas sua população em 1° de Janeiro de 1901 chegou a 1,006,848 habitantes. D'ahi resulta que Salvador é um paiz de bastante densidade em sua população, pois conta á razão de uns 139 habitantes por milha quadrada.

A população por departamentos é como segue:

São Salvador	117,096	La Paz	61,752
Santa Ana	112,944	Chalatenango	61,608
Usulatán	80,400	Ahuachapán	59,856
San Miguel	80,040	São Vicente	55,296
La Libertad	79,320	Morazán	52,368
Sonsonate	78,528	La Unión	49,584
Cuscatlán	75,024	Cabañas	43,032

Considerada por sexos a população da Republica se compõe de:

Homens	493,893
Mulheres	512,955

Considerada por raças se divide assim:

Ladinos	772,200
Indios	234,648

As capitaes dos Departamentos têm a população seguinte:

São Salvador	59,514	Ahnachapán	14,136
Santa Ana	48,120	Senumtepeque	12,456
São Miguel	24,768	Usulatán	11,856
Nova São Salvador	18,768	Cojutepeque	11,640
São Vicente	17,832	Chalatenango	7,992
Sonsonate	17,016	La Unión	4,272
Zacatecohica	19,120	São Francisco	2,151

Os centros de população da Republica são 28 cidades, 63 villas e 154 povoações. A população do Salvador em 1776, segundo censo mandado organizar pelo Rei de Hespanha, era sómente 176,925 habitantes. Nos 124 annos transcorridos desde então, o numero dos habitantes se tem sextuplicado.

VENEZUELA.

EXPORTAÇÃO DE GADO.

Exportação de gado vaccum procedente do Departamento de Bolivar pelo porto de Cartagena:

Mezes.	Cabeças.	Mezes.	Cabeças.
1901.		1901.	
Janeiro	1,400	Julho	4,510
Fevereio	1,250	Agosto	7,943
Março	2,874	Setembro	8,200
Abril	3,039		
Maio	3,474	Total	33,847
Junho	1,157		

ESTIMATIVAS DA COLHEITA DE TRIGO DO MUNDO PARA 1901.

No boletim mensal do Departamento da Agricultura correspondente ao mez de Outubro, se publicam as tres principaes estimativas da producção do trigo do mundo para 1901, as quaes mostram que a producção total de trigo este anno é muito maior que a dos dous annos anteriores. Pelos calculos do Ministerio da Agricultura da Hungria a producção do mundo para 1901, é estimada em 2,671,360,000 alqueires de 60 libras. Segundo a estimativa de "Beerbohm's Evening Corn Trade List," de Londres, a producção de trigo em 1901, é de 2,711,600,000 alqueires de 60 libras cada um. O "Bulletin des Halles" de Pariz, calcula a colheita em 2,790,310,000 alqueires de Winchester.

Segundo a estimativa do Ministerio da Agricultura da Hungria, a colheita para 1901 excede á de 1900 em 209,881,000 alqueires de 60 libras, on em 212,430,000 alqueires de Winchester. Beerbohm calcula a colheita de trigo para 1901 em 200,200,000 alqueires, de 60 libras, mais que a de 1900. Segundo o "Bulletin des Halles," a colheita de 1901 excede á de 1900 em 113,777,000 alqueires de Winchester. Este augmento da colheita de 1901 sobre a de 1900 se deve principalmente aos Estados Unidos, Canadá e India, na ordem dada, ainda que a muitos outros paizes se acreditam maiores colheitas em 1901 do que em 1900.

O Departamento da Agricultura dos Estados Unidos aguarda estatisticas mais completos para fazer juizo dos tres calculos supra citados.

Segundo os differentes calculos, a producção de trigo do continente americano, é assim estimada, em alqueires:

Calculo do Ministerio da Agricultura da Hungria: Estados Unidos, de 642,280,000 a 654,405,000 alqueires de 60 libras, ou de 652,671,000 a 666,859,000 alqueires de Winchester; Canadá, de 90,941,000 a 93,696,000 alqueires de 60 libras, ou de 93,644,000 a 96,482,000 alqueires de Winchester; Mexico, não ha calculo da colheita deste paiz; total, America do Norte de 733,221,000 a 784,101,000 alqueires de 60 libras, ou de 746,315,000 a 763,341,000 alqueires de Winchester; Chile, 9,076,000 alqueires de 60 libras, ou 9,364,000 alqueires de Winchester; Republica Argentina, 79,918,000 alqueires de 60 libras, ou 77,469,000 alqueires de Winchester; Uruguay, 6,614,000 alqueires de 60 libras, ou 7,094,000 alqueires de Winchester; total da America do Sul, 95,608,000 alqueires de 60 libras, ou 93,927,000 alqueires de Winchester; total da America, de 828,829,000 a 843,709,000 alqueires de 60 libras, ou de 840,242,000 a 857,268,000 alqueires de Winchester.

Producção segundo o calculo de BEERBOHM, estimada em alqueires de 60 libras: Estados Unidos, 696,000,000; Canadá, 80,000,000; Mexico, 14,000,000; total da America do Norte, 790,000,000; Chile, 8,800,000; Republica Argentina, 80,000,000; Uruguay, 8,000,000; total da America do Sul, 96,800,000; total da America, 886,800,000.

Producção segundo o calculo do "Bulletin des Halles," estimada em alqueires de Winchester: Estados Unidos, 737,802,000; Canadá, 79,456,000; Mexico, não se fez um calculo da colheita deste paiz; total da America do Norte, 817,258,000; Chile, 14,188,000; Republica Argentina, 76,618,000; Uruguay, a producção deste paiz não foi estimada; total da America do sul, 90,806,000; total da America, 908,064,000.

OS METAES RAROS.

Um numero recente do "Moniteur Industriel," de Pariz, contem um artigo sobre os metaes raros que traduzimos em seguida: "O epitheto raro dá-se a uma classe de metaes pouco conhecidos dos profanos. Todos são preciosos, ainda que seu emprego é restricto por causa do seu preço. No caso de alguns delles, o preço se deve menos á sua escassez, propriamente dita, que aos processos custosos empregados para separal-os. Neste caso o effeito torna-se a causa. Frequentemente é porque não se têm feito esforços serios no sentido de utilizal-os industrialmente que seu processo de extracção não tem sido melhorado. Por exemplo, citamos o aluminio e mais recentemente o thorio e o cerio. Os dous ultimos foram avaliados em cerca de 4,000 francos o kilo, antes que foram utilizados para a illuminação pelo systema incandescente.

"Entre outros metaes raros, citamos: O vanadio se oxyda muito difficilmente ao ar, funde a 2,000; aquecido ao vermelho no hydrogenio, elle nem funde nem se volatiliza. Nem o acido chlorhydrico, nem o acido nitrico o atacam. O additamento de vanadio augmenta consideravelmente a ductilidade do cobre, aluminio e ferro. Estas propriedades seriam valiosas para os electro-metallurgistas, si o preço deste metal não fosse ainda tão elevado (6.30 francos o kilo). Por conseguinte seu emprego é limitado a colorar vidro e a preparar tintas indeleveis, misturando-o com anilina.

"O uranio (900 francos o kilo) se emprega na industria do vidro e da porcelana. Achou-se que o carbureto de uranio é superior ao nickel e ao tungsten na fabricação de aço de qualidade superior. O titanio apresenta esta peculiaridade, que é universalmente distribuido na natura, a carne, os ossos e musculos contendo traços delle.

"O iridio (8,000 francos o kilo) o metal o mais duro que se conhece, é empregado para fazer o ponto das pennas de ouro. Esta dureza é um grande obstaculo á cunhagem de ouro procedente de Siberia. Assim a administração da casa de moeda da Russia exige que o ouro que se destina á cunhagem não contenha traço algum de iridio.

"O palladio, que possue a menor coefficiente de dilatação, se emprega para as guarnições dos instrumentos astronomicos.

"O metro de lei da França é feito de palladio. Este metal puro custa 5,000 francos o kilo.

"O selenio, que tem esta curiosa propriedade de perder á luz sua resistencia á corrente electrica, é empregado no telectroscopio e custa 220 francos o kilo.

"O lithio (12,000 francos o kilo) emprega-se sómente na medicina, os saes de lithio sendo efficazes para as affecções rheumaticas.

"O molybdeno (15 francos o kilo) é empregado em metallurgia, o ferro-molybdeno substituindo com vantagem o ferro-tungstenio na fabricação do aço.

"O aço-molybdeno possue a rara qualidade de conservar sua dureza mesmo sendo aquecido ao vermelho.

"O tungstenio (8.5 francos o kilo) é tambem extensivamente empregado em metallurgia e dá ao aço propriedades identicas ás dadas pelo molybdeno."

SERVIÇO SANITARIO INTERNACIONAL.

Um dos assumptos para o que a imprensa dos Estados Unidos tem sido chamando a attenção dos delegados deste paiz ao Congresso Internacional que em breve se reunirá na cidade de Mexico, é o estabelecimento de um serviço sanitario internacional. Por conseguinte, algumas

semanas antes que os delegados dos Estados Unidos partiram para a capital de Mexico, pediram ao Dr. WYMAN, Cirurgião-Geral do Serviço do Hospital de Marinha em Washington, que lhes submettesse um plano para um serviço desta ordem. Conforme este pedido, foi apresentado ao Honrado HENRY G. DAVIS, presidente da Commissão dos Estados Unidos, um projecto intitulado "International Sanitation, Pan-American Republics."

O Dr. WYMAN recommenda um accordo internacional sobre as medidas para a eliminação da febre amarella dos portos em que esta é, ou tem sido endemica. Propõe a nomeação de uma commissão sanitaria internacional que deverá compor-se de cinco membros, representando cinco Republicas. Esta commissão deverá visitar cidades ou portos infectados e fazer relatorios sobre as medidas sanitarias que se necessitam. Uma copia deste relatorio deverá ser apresentado ao Presidente da Republica em que está situado o porto infeccionado, e outra, á Secretaria das Republicas Americanas. Isto feito, cabe ás autoridades pôr em execução as medidas recommendadas pela commissão. Para assegurar a execução destas medidas, propõe-se impôr direitos de tonelagem differenciaes a navios que chegarem de portos infeccionados em que as medidas recommendadas não forem postas em execução dentro do prazo de um anno contado da data do relatorio da Commissão.

BIBLIOGRAPHIA.

Nesta secção do Boletim Mensal se tratará dos livros e folhetos enviados á Secretaria das Republicas Americanas que se referem a assumptos de interesse aos paizes da União Internacional das Republicas Americanas.

Sahiu ultimamente da imprensa de GUILLAUME & Co., Pariz, uma encyclopedia commercial com o titulo "Dictionnaire du Commerce de l'Industrie et de la Banque," preparada e redigida sob a direcção dos Srs. A. RAFFALOVICH e YVES GUYOT, eminentes escriptores sobre assumptos economicos. Os redactores tiveram a collaboração de cerca de 400 especialistas em assumptos commerciaes, geographicos e financeiros. A obra consta de dous volumes de 800 paginas cada um. O objectivo dos redactores foi produzir uma encyclopedia que seria eminentemente pratica, muito exacta e succinta, excluindo todas as informações de natureza theoretica ou historica. Em resumo, o plano da obra é como segue: Cada paiz é considerado em sua ordem alphabetica e sua importancia como uma nação productora, consumidora, importadora, exportadora e financeira é descripta tão detalhadamente e ao mesmo tempo tão resumidamente como seja possivel; faz-se o mesmo com referencia a cada uma das principaes cidades do mundo.

Relativamente a cada artigo de commercio dá-se a seguinte informação: Uma descripção delle; as diversos nomes por que é conhecido e seus equivalentes nas principaes linguas commerciaes; as principaes fontes de sua producção; o seu conteudo e os methodos de sua manufactura, si fôr um artigo manufacturado; seus pontos de semelhança ou dessemelhança comparado com outros artigos da mesma classe geral; as falsificações e substituições que ordinariamente se usam; sua importancia como um artigo de producção, importação e exportação nos diversos paizes; os direitos cobrados sobre elle em diversos paizes; a forma por que é apresentado ao mercado e os costumes peculiares, si os houver, que teem sido estabelecidos no commercio deste artigo.

"De Buenos Aires al Iguazú: Crónicas de un Viaje periodístico á Corrientes y Misiones" é o titulo de uma interessante publicação preparada pelo Senhor MANUEL BERNARDEZ e publicada em Buenos Aires em 1901. É uma descripção illustrada da viagem que o autor fez de Buenos Aires á cachoeira do Iguazú, que na opinião do autor é o mais assombroso phenomeno natural que se encontra em toda a America. Dizem que esta cachoeira é 40 pés mais alta e 2,500 jardas mais larga do que a de Niagara, e tambem que sobrepuja esta com respeito ao pittoresco dos arredores.

O que se diz ser o primeiro livro sobre o tabaco e seus usos desde appareceu em 1859 o livro de FAIRHOLT sobre este assumpto, é annunciado a sahir em breve da typographia de E. P. DUTTON E Co. de Nova York. O livro leva o titulo de "The Soverane Herbe," e foi preparado por W. A. PENN. É uma historia completa da planta e comprehenderá muitos dados até agora nunca reunidos em um livro. O assumpto é de muito interesse para todos os paizes americanos, pois a maior parte delles cultivam o tabaco, ou para o consumo domestico, ou para exportação.

"Central and South America" é o titulo de uma obra em dous volumes preparada pelo Sr. A. H. KEANE, membro da Sociedade Geographica Real, e publicada na typographia STANFORD, de Londres, depois de ter sido redigida por Sir CLEMENTS R. MARKHAM, F. R. S. O primeiro volume em todo dedica-se á America do Sul ao passo que o Volume II trata detalhadamente da America Central. A obra tem numerosas illustrações, sendo tomados os mappas e gravuras de "Stanford's Compendium of Geography and Travel."

A "Revista Commercial e Industrial de Minas," de Santiago de Chile, em sua edição correspondente ao mez de Setembro, contem um artigo descriptivo da estrada de ferro que vai ser construida entre Pedegua e Chincoleo. Este numero tambem contem um artigo á memoria do Presidente FEDERICO ERRÁZURIZ, cujo fallecimento pouco

antes da terminação do seu mandato occasionou profundo pezar em toda a Republica e foi a occasião de manifestações de pezar de todo o mundo civilizado.

Um novo livro por CARL LUMHOLTZ leva o titulo de "Unknown Mexico" (Mexico Desconhecido) e contem uma descripção popular dos principaes acontecimentos da visita que o auctor fez ás quasi desconhecidas tribus do Nordoeste do Mexico. Os *Hinchols*, que é a designação geral destes indios, offerecem campo interessante aos ethnologistas para investigação. O que elles têm feito nas artes decorativas e em musica tem occupado principalmente a attenção do Sr. LUMHOLTZ, que tem conservado e registrado grande numero de seus cantos.

A Sociedade de Missionarios Americanos de Nova York remetteu á bibliotheca da Secretaria das Republicas Americanas o segundo relatorio annual de Rev. L. L. KINSOLVING, bispo da igreja episcopal no Brazil: Além de dar uma descripção detalhada dos trabalhos religiosos realizados pela Missão, o Sr. Bispo KINSOLVING trata da situação financeira do paiz durante o exercicio findo em 30 de Junho de 1901.

Bulletin Mensuel

DU

Bureau des Républiques Américaines,

Union Internationale des Républiques Américaines.

Vol. XI. NOVEMBRE 1901. No. 5.

RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL.

M. Ramos Mexia, Ministre de l'agriculture, dit un journal commercial de date récente, a entrepris des réformes d'une grande portée pour le développement industriel du pays. C'est ainsi qu'il vient de prendre des décisions pour activer la colonisation des régions les plus fertiles de la République. L'immigration sera protégée, des terres seront mises à la disposition des travailleurs et des industriels qui débarqueront avec l'intention de se fixer dans le pays. Quant au bétail, dont l'exportation est arrêtée depuis quelque temps, le nouveau ministre s'étant préoccupé d'extirper toute épizootie vient de déclarer, après une constatation minutieuse, que tous les troupeaux de la République étaient actuellement exempts de toute maladie contagieuse ou épidémique.

INAUGURATION D'UN NOUVEAU SERVICE MARITIME.

La compagnie de navigation hambourgeoise sud-américaine a décidé d'établir une nouvelle ligne destinée à faire le cabotage entre Buenos-Ayres et Punta-Arénas, sur les côtes de la Patagonie. Deux grands navires à vapeur de la flotte de cette société, l'ancien *Paraguassu* et *Itaparica*, sont dès maintenant affectés à ce service.

Pour se conformer aux lois de la République Argentine ces navires porteront les couleurs argentines. Le *Paraguassu*, qui change son nom contre celui de l'ancien Ministre de la marine de la République Argentine, *Commodore Rivadavia*, a quitté Hambourg le 15 août pour inaugurer le nouveau service.

Ces deux bâtiments sont installés pour transporter aussi des passagers dans des conditions les plus confortables.

BREVETS D'INVENTION.

En vertu d'un décret du président de la République Argentine, en date du 7 juin 1901 et publié dans la "Propriété industrielle" du 31 septembre 1901, les auteurs de découvertes et d'inventions qui voudront jouir des avantages accordés par la loi sur les brevets d'invention, devront indiquer dans la demande de brevet si l'invention à laquelle elle se rapporte a été brevetée à l'étranger.

LES DERNIÈRES RÉCOLTES DE CÉRÉALES.

Le service de statistique du Ministère de l'agriculture vient de publier les renseignements suivants, qui font connaître quel a été le produit des dernières récoltes de céréales dans l'Argentine:

	Ensemencement.	Récolte.
	Hectares.	*Tonnes.*
Froment	2,749,102	1,964,437
Graine de lin	554,497	389,953
Avoine	12,028	8,969
Orge	6,490	5,739

Les chiffres relatifs à la dernière récolte de maïs ne sont pas encore connus.

LA PRODUCTION VINICOLE.

La compagnie du chemin de fer "Grand Ouest Argentin," qui dessert la zone viticole de San Juan et de Mendoza, a publié récemment son rapport annuel (1900).

Un des renseignements les plus intéressants que contient ce document est celui relatif au transport des vins et duquel il résulte que du 1er juillet 1901 au 30 juin 1901 cette compagnie a chargé dans les différentes gares des provinces de San Juan et de Mendoza la quantité totale de 714,255 bordelaises de vin, au lieu de 702,365 bordelaises qui avaient été chargées pendant l'année antérieure, soit un excédent d'environ 12,000 bordelaises en faveur de la dernière année.

DEMANDE D'APPAREILS DE PESAGE.

Le consul britannique à Buenos-Ayres signale que les appareils de pesage et les ponts-bascules pour peser les produits agricoles et le bétail sont très demandés dans l'Argentine.

Ces appareils sont déjà, il est vrai, construits dans le pays même, mais outre que les fabriques indigènes manquent généralement de précision, ils s'usent beaucoup plus rapidement que les appareils importés d'Europe.

Dans toutes les grandes fermes modernes de l'Argentine où l'on

s'occupe d'engraisser le bétail, on prend de plus en plus l'habitude de peser les animaux à des intervalles réguliers. De plus, on fait de sérieux efforts pour arriver à vendre le bétail gras au poids, de sorte que l'Argentine offre actuellement un sérieux débouché pour certains appareils de pesage.

AVIS AUX ÉMIGRANTS.

D'après le journal le "Nouveau Monde" le Ministre de l'agriculture a envoyé au Président Roca un relevé des terres publiques disponibles que possède l'Etat, se montant à l'énorme chiffre de 100,000,000 d'hectares, classés en totalité de première classe, pour l'élevage du bétail et pour l'agriculture et dont le Gouvernement en affectera une partie à l'immigration des travailleurs désirant s'établir dans la République Argentine.

BOLIVIE.

LE COMMERCE DURANT LE PREMIER SEMESTRE DE 1900.

La valeur du commerce général de la Bolivie, pendant les six premiers mois de 1900, est, d'après les données qui ont été transmises par la Mission de Belgique à Santiago du Chili, approximativement de 6,915,376 boliviens pour les importations et de 13,795,860 boliviens pour les exportations, soit une différence de 6,880,483 boliviens en faveur de l'exportation.

Les importations comprennent les quatorze classes de marchandises suivantes:

Cotonnades, 871,142 boliviens; lainages, 687,108 boliviens; lingerie, 20,858 boliviens; soieries, 89,370 boliviens; vêtements confectionnés, 268,275 boliviens; meubles, 36,509 boliviens; divers, 994,720 boliviens; quincaillerie et ferronnerie, 419,244 boliviens; comestibles, 730,860 boliviens; vins, liqueurs, etc., 303,806 boliviens; produits pharmaceutiques, 98,253 boliviens; évalués à vue, 2,090 boliviens; sans détermination, 1,519,411 boliviens; bétail, 873,664 boliviens.

Les importations proviennent des pays suivants, rangés par ordre d'importance: Allemagne, 1,272,162 boliviens; Angleterre, 928,909 boliviens; Argentine, 878,693 boliviens; Pérou, 825,831 boliviens; Etats-Unis, 357,616 boliviens; France, 329,547 boliviens; Belgique, 215,056 boliviens; Chili, 196,159 boliviens; Italie, 162,712 boliviens; Espagne, 31,971 boliviens.

Les principaux articles d'exportation de la Bolivie sont les suivants:

Argent en barres, 6,625,257 boliviens; étain, 3,494,579 boliviens; caoutchouc, 2,049,389 boliviens; cuivre, 622,548 boliviens; coca, 398,629 boliviens; bismuth, 125,548 boliviens; café, 94,819 boliviens;

quinine, 47,318 boliviens; couvre-pied de vicuna, 37,540 boliviens; divers, 33,399 boliviens; cuirs, 32,165 bolivens; scories de plomb, 31,923 bolivens; wolfram, 28,915 boliviens; borate de chaux, 25,915 boliviens; antimoine, 20,863 boliviens.

Pendant l'année 1900, il a été adjudgé, dans le département de La Paz, 45 concessions d'exploitation de caoutchouc, dont 34 de 500, 1 de 580, 2 de 300, 2 de 20, 3 de 100, 2 de 20 et 1 de 7 *entradas*, soit en tout 1,707 *entradas*.

Voici qu'elle a été l'exportation totale de caoutchouc, par le bureau national de Bella Vista, pendant les six dernières années:

Année.	Gomme fine.		Sernamby.		Total.	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
	Kilog.	*Boliviens.*	*Kilog.*	*Boliviens.*	*Kilog.*	*Boliviens.*
1895	684,422	2,737,688	78,485	156,960	762,907	2,894,648
1896	741,341	2,964,364	69,910	139,820	811,251	3,094,181
1897	669,125	2,696,496	68,564	137,120	737,689	2,833,624
1898	774,449	3,097,788	96,114	192,228	878,563	3,290,016
1899	725,310	3,001,240	89,122	178,244	814,432	3,179,484
1900 (1er semestre)	343,536	1,374,144	38,607	154,430	382,143	1,528,574

BRÉSIL.

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN CHEMIN DE FER DE GEORGETOWN À MANAOS.

La Gazette Commerciale et financière.—La "Gazeta Commerciale Financeira," de Rio de Janeiro, annonce qu'il est actuellement question de construire un chemin de fer de Georgetown, dans la Guyane anglaise, à Manaos, la capitale de l'Etat des Amazones. Cette ligne, qui aurait une longueur totale de près de 1,100 kilomètres, traverserait un pays très riche en minéraux, bois et caoutchouc et les districts andins du Brésil et des Etats voisins. Par suite de la configuration favorable du terrain, la construction de cette ligne ne présenterait pas de grandes difficultés. A partir de Georgetown, elle suivrait le vallée du Takoutou et du Rio Branco; elle prendrait ensuite la direction du sud jusqu'au Rio Negro, dont elle suivrait la vallée jusqu'à Manaos.

Par le fleuve des Amazones cette dernière ville, d'une population d'environ 40,000 habitants, est actuellement distante de Para, sur l'océan Atlantique, de 1,770 kilomètres.

CHILI.

AUGMENTATION DU MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

D'après le "Moniteur Officiel du Commerce" du 10 octobre, le Sénat chilien a adopté un projet de loi autorisant le Gouvernement à affecter une somme totale de 11,150,000 piastres, répartie en quatre annuités,

à l'achat de locomotives et de wagons ainsi qu'à l'agrandissement ou à la construction d'ateliers de réparation, à l'entretien de la voie, des ponts et des immeubles appartenant aux chemins de fer de l'Etat.

Il semble ressortir de l'article unique de ce projet que le Gouvernement du Chili n'est pas tenu de s'adresser uniquement aux ateliers de construction nationaux.

CUBA.

COMMERCE AVEC L'ALLEMAGNE.

Dans un rapport que M. GUENTHER, Consul Général, a adressé de Frankfort, Allemagne, au Ministère des Affaires Etrangères des Etats-Unis, ce fonctionnaire dit que, pendant les quelques dernières années, les importations cubaines de ce pays ont augmenté considérablement. Pendant les années 1895–1896 et 1897, Cuba a importé du port de Hambourg de $70,000 à $700,000 de marchandises; en 1898 les importations se montaient à $400,000; en 1879 elles atteignaient la somme de $1,400,000, et en 1900 le port ci-dessus expédiait à Cuba pour plus de $2,000,000 d'articles. Ces achats ne comprenaient pas moins de 130 groupes de marchandises, parmi lesquels le riz, la ferronnerie, le malt, les cotonnades, le papier et les jouets pour les enfants montrent une augmentation considérable.

D'un autre côté le montant des exportations de Cuba à Hambourg a aussi augmenté, s'étant élevé de $1,590,000 en 1898 à $3,142,000 en 1900.

ETATS-UNIS.

COMMERCE EXTÉRIEUR DU MOIS DE SEPTEMBRE 1901.

Le rapport sommaire officiel sur les importations et les exportations du mois de septembre 1901, publié par le Bureau des statistiques du Ministère des Finances des Etats-Unis, montre que la valeur des marchandises qui ont été importées dans les différents ports de la République s'est montée à $66,822,532, les importations soumises aux droits de douane étant évaluées à $37,761,749, celles exemptes de droits de douane représentant une valeur de $29,060,783. Pendant le mois, la valeur des exportations s'est montée à $106,896,864 dont $1,796,793 représentaient les marchandises étrangères réexportées, le restant étant le montant des valeurs des produits du pays expédiés à l'étranger. Pendant le mois de septembre de l'année précédente (1900), les importations étaient évaluées à $59,568,600 et les exportations à $115,901,722, soit un total général commercial de $173,470,322, ce qui montre que la valeur des importations du mois de septembre 1901 a augmenté de

$7,731,805, tandis que celle des exportations a diminué de $9,006,448. Pendant le mois de septembre 1901, l'excédent des exportations sur les importations était évalué à $39,594,869, contre un surplus de $56,333,122 durant le même mois de l'année précédente.

En septembre 1900, la valeur des marchandises importées, exemptes de droits, se montait à $22,942,364 et celle des articles sur lesquels des droits d'importation furent perçus à $36,626,236, conséquemment l'excédent constaté dans les importations du mois de septembre 1901 était presque entièrement dans les marchandises franches d'impôt.

Pendant le mois de septembre 1901, les importations d'or se sont montées à $11,905,431, contre $7,861,553 durant le mois correspondant de l'année antérieure. Les exportations d'or pendant les périodes en comparaison étaient respectivement $163,362 et $806,572. Pendant le mois de septembre 1901, les importations d'argent étaient évaluées à $195,227, contre une valeur de $4,171,935 pendant le mois de septembre 1900. Pendant les deux mois en question, les exportations de ce métal étaient respectivement $4,834,683 et $5,723,708.

Voici quelles étaient, pendant le mois de septembre 1901, les importations et les exportations des États Unis comparées avec celles du même mois de l'année antérieure:

	1901.	1900.
IMPORTATIONS.		
Denrées alimentaires et animaux	$15,304,528	$15,553,240
Articles bruts entrant dans les différents procédés de l'industrie du pays.	22,775,325	18,505,980
Articles entièrement ou partiellement manufacturés destinés à être employés comme matériaux dans les manufactures et les arts mécaniques.	7,296,683	6,433,859
Articles manufacturés pour la consommation	11,966,795	10,945,790
Articles de luxe	9,479,201	8,129,731
Total	66,822,532	59,568,600
EXPORTATIONS.		
Produits agricoles	66,106,763	71,039,331
Produits manufacturiers	30,806,594	34,163,373
Produits miniers	3,289,914	3,501,100
Produits forestiers	3,980,864	4,404,638
Produits des pêches	483,283	785,800
Produits divers	522,653	109,112
Total	105,190,071	114,003,354

RECETTES ET DÉPENSES DU MOIS D'OCTOBRE.

Le rapport mensuel des dépenses et des recettes du Gouvernement montre que pendant le mois d'octobre 1901, le total des recettes se montait à $49,831,952 et celui des dépenses à $40,645,835, laissant ainsi un surplus de recettes pour le mois de $9,186,117. Les recettes étaient près de $2,000,000 de moins que celles du mois d'octobre de l'année précédente et les dépenses près de $7,300,000 moins fortes. Voici quelles ont été les recettes provenant des différentes sources de revenus:

Recettes douanières $23,415,570, une augmentation de près de

$3,000,000 sur le mois d'octobre 1900; impôts de l'intérieur $23,511,649, soit une diminution de $4,100,000; sources diverses $2,904,732, diminution, $477,000.

Les dépenses du Ministère de la guerre se sont élevées à $9,543,470, diminution, $5,700,000; celles du Ministère de la marine se sont montées à $6,124,279, diminution, $1,500,000. Pendant les quatre mois de la présente année fiscale, les recettes ont été de $191,980,841, soit $5,500,000 de moins que celles de la période correspondante de l'année précédente. Les dépenses totales se sont élevées à $164,619,671, soit $27,000,000 de moins que pendant la période correspondante de l'année 1900.

RAPPORT OFFICIEL SUR LA RÉCOLTE.

Le Ministère de l'Agriculture à Washington, vient de publier son rapport mensuel sur les conditions de la récolte au 11 novembre 1901. Dans ce rapport préliminaire, le rendement moyen par acre du maïs est estimé à 16.4 boisseaux contre 25.3 boisseaux par acre en 1900 et une moyenne de dix années de 24.4 boisseaux. Le rendement moyen par acre ci-dessus est le plus petit qui ait jamais été constaté aux Etats-Unis. Quant à la qualité, la moyenne générale est 73.7 pour cent, contre 85.5 pour cent en novembre 1900.

L'estimation préliminaire du rendement moyen, par acre, du sarrasin est 18.9 boisseaux, contre une moyenne de 15 boisseaux en 1900 et une moyenne de dix ans de 16.9 boisseaux. En ce qui concerne la qualité, la moyenne est 93.3 pour cent, contre 90.2 pour cent, en Novembre 1900.

Le rendement, par acre, des pommes de terre est estimé à 59.9 boisseaux contre un rendement moyen de 80.8 boisseaux par acre en 1900 et une moyenne de dix ans de 78.7 boisseaux par acre.

Le rendement moyen, par acre, du foin est estimé à 1.32 tonnes contre une moyenne de 1.28 tonnes en 1900 et une moyenne générale de 10 années de 1.28 tonnes. Quant à la qualité, la moyenne est 91.3 pour cent, contre une moyenne de 89.7 pour cent, en novembre 1900.

La moyenne générale du rendement, par acre, du tabac est plus forte que la moyenne générale constatée pendant dix ans.

La récolte des pommes est considérablement au-dessous de la moyenne de dix ans, celles des poires et des raisins ont légèrement diminué et celle des patates a augmenté un petit peu.

EXPORTATIONS DES DIFFÉRENTES SECTIONS DU PAYS.

Pendant les années 1893, 1894, 1895 et 1896, la valeur des exportations des marchandises des Etats-Unis, expédiées principalement des ports de l'Atlantique, a varié de $307,000,000 à $882,000,000. En 1894 la valeur des marchandises exportées de ces ports aux pays étrangers

se montait à $660,000,000, tandis qu'en 1900 cette valeur atteignait le chiffre de $960,000,000, soit un excédent de $300,000,000 ou de 45 pour cent environ.

Les exportations provenant des ports situés sur le Golfe se montaient en 1894 à $133,000,000 et en 1900 à $225,000,000, l'augmentation étant à peu près la même que celle donnée pour les ports des côtes de l'Atlantique. La valeur des marchandises des Etats-Unis expédiées des ports situés le long des Grands Lacs, entre les Etats-Unis et le Canada se montait, en 1900, à $90,000,000, contre $47,000,000 en 1894.

La proportion d'augmentation des embarquements des produits des Etats-Unis a été plus grande pour les ports du Pacifique que celle des autres ports nommés, les exportations ayant depuis 1894 augmenté de $34,000,000 à $72,000,000, ou plus de 100 pour cent. La grande augmentation des embarquements de ces ports indique l'extension du commerce avec l'Orient depuis les cinq ou six dernières années, commerce qui a augmenté prodigieusement les affaires de la ligne du chemin de fer transcontinental entre la vallée du Mississipi et la côte du Pacifique et qui s'étend constamment.

EXPORTATIONS DE MAÏS.

Avant l'année 1891, les exportations de maïs des Etats-Unis aux pays étrangers étaient comparativement peu importantes, étant seulement, pendant cette année là, de 30,000,000 boisseaux, évalués à $17,000,000, en dehors des $900,000,000 représentant la valeur totale des produits exportés. Depuis le 4 mars 1897, les demandes de maïs américain à l'étranger ont augmenté d'une manière presque phénoménale. Voici quels sont les chiffres d'exportations pendant les trois années fiscales intermédiaires: 1899, 174,089,488 boisseaux; 1900, 209,318,284 boisseaux; 1901, 177,817,965 boisseaux, pendant que durant l'année civile 1901 jusqu'au mois de septembre, on en a exporté 1,124,301,529 boisseaux.

Pendant l'année 1900, la valeur des exportations de maïs des Etats-Unis sur les marchés étrangers se montait à $85,200,000, et voici les pays auxquels les chargements étaient destinés ainsi que le nombre de boisseaux en chiffres ronds: Grande-Bretagne, 85,000,000 boisseaux; Allemagne, 46,000,000 boisseaux; France, 5,200,000 boisseaux; autres pays européens, 55,600,000 boisseaux; Canada, y compris les provinces anglaises de l'Amérique du Nord, 12,000,000 boisseaux; Mexique, 1,575,000 boisseaux; Cuba, 1,500,000 boisseaux (les exportations ayant triplé en trois ans); Afrique, 1,275,000 boisseaux; Antilles (à l'exclusion de Cuba et de Porto-Rico), 775,000 boisseaux; la balance ayant été exportée aux Républiques de l'Amérique Centrale, de l'Amérique du Sud et en Asie.

Pratiquement, on exporte très peu de maïs produit aux Etats-Unis à

l'Amérique du Sud ou en Australie, mais les demandes des autres pays pour cette céréale importante, qui est, comme le coton, absolument un produit agricole des Etats-Unis, augmentent constamment. De temps en temps, des personnes ont prétendu pouvoir expliquer pourquoi "le maïs américain n'était pas populaire à l'étranger," mais le fait réel est que non seulement cette céréale est très demandée mais la quantité ainsi que le nombre de marchés que lui fournissent les pays étrangers augmentent tous les ans. La récolte peu abondante de maïs aux Etats-Unis pendant l'année 1901 et en conséquence la hausse des prix de cette céréale réduira probablement la quantité expédiée à l'étranger, mais ne diminuera pas la valeur totale des exportations.

VALEUR DES PRODUITS MINÉRAUX.

Le Bureau des Républiques Américaines doit à l'amabilité de l'Honorable CHARLES D. WALCOTT, Directeur du service géologique, la possession d'un rapport préliminaire sur les resources minérales des Etats-Unis. Les statistiques contenues dans ce document sont sous la forme d'un immense tableau et donnent la quantité et la valeur des produits minéraux du pays pour l'année 1891 et 1900 et pour toutes les années intermédiaires. Un autre tableau général de statistique permet au lecteur de comparer les classes générales des produits pour chacune de ces années depuis le commencement de l'année 1880. Une comparaison couvrant les deux décades en question présente des faits surprenants relatifs à la production des minéraux de la République qui va sans cesse croissant. Par exemple, la valeur totale des minéraux de toutes espèces, métalliques, non métalliques et de ceux qui n'ont pas été spécifiés, se montait en 1880 à $360,319,000, était en 1890 plus du double qu'en 1880, ou de $619,512,173 et en 1900 deux fois autant environ que le total de 1890, ou de $1,070,108,889. En 1880 les produits métalliques valaient plus que ceux non métalliques, les chiffres étant $190,039,865 pour les premiers produits et $173,279,135 pour les derniers. Pendant l'année suivante, cependant, un changement se produisit et la valeur des produits non métalliques continua à excéder, jusqu'en 1899, celle des produits métalliques quand ces derniers acquirent une valeur plus grande, c'est-à-dire $30,000,000 de plus que les non-métalliques. En 1900 les métaux étaient évalués à $552,418,627 et les minéraux non métalliques à $516,690,262.

Parmi les produits métalliques, le saumon de fonte a occupé la première place pendant toute la décade couverte par les chiffres détaillés et sa valeur a plus que doublé, s'élevant de $128,337,985 en 1891 à $259,944,000 en 1900. L'argent qui, sur la base de sa valeur, occupait en 1891 le second rang ($75,416,565) est tombé au quatrième, avec une valeur monétaire de $77,070,471 et une valeur commerciale de $36,958,537. Le cuivre qui, en 1891, occupait la troisième place, avec

une production évaluée à $38,455,300, passait au deuxième rang en 1900 avec une valeur de production de $98,494,039, pendant que l'or qui était le quatrième en 1891, avec une valeur de $33,175,000, était en 1900 le troisième, avec une valeur montant à $79,322,281. La valeur du plomb a augmenté de $15,534,198 en 1891 à $23,561,688 en 1900, et celle du zinc de $8,033,700 pendant la première année à $10,654,196 pendant la dernière. La valeur de la production de l'aluminium a augmenté de $100,000 en 1891 à $1,716,000 en 1900. L'étain qui, en 1891, était évalué à $25,058 a disparu de la table. En 1900 la production de platine était évaluée à $2,500, contre $500 en 1891.

Les matières combustibles sont à la tête des produits non métalliques, le charbon bitumineux ayant le plus de valeur, les chiffres étant $221,133,513 en 1900, contre $117,188,400 en 1891. L'anthracite de la Pensylvanie venait après avec une valeur de $85,757,851, contre $73,944,735 en 1891. Le pétrole occupait le troisième rang avec une valeur de $75,752,691 en 1900, contre $30,526,533 en 1891. La valeur de la production du gaz naturel a augmenté de $15,500,084 à $23,606,463. Celle de la pierre, en 1900, se montait à $47,958,539, un petit peu plus que celle de 1891. Pendant les années intermédiaires, cependant, la production a diminué considérablement. Le ciment était évalué à $13,279,167, à peu près le double de sa valeur en 1891, et la terre à briques, avec une valeur estimée à $12,000,000, est créditée avec une augmentation de 33⅓ pour cent pendant la décade. Parmi les autres minéraux non métalliques d'importance sont le sel, évalué à $6,944,603; les eaux minérales, $6,245,172; le roc phosphaté, $5,359,248; la castine pour faciliter la fusion du minerai de fer, $4,500,000; le blanc de zinc, $3,667,210; l'argile autre que celle propre à faire des briques, $1,840,377, et le gypse, $1,627,203. L'augmentation de quelques-uns de ces articles n'a pas été digne de remarque; la valeur des eaux minérales a augmenté de $2,296,259 en 1891 à $6,245,172 en 1900.

Le charbon constitue 59.3 pour cent de la valeur totale des produits non-métalliques, et si on y ajoutait d'autres combustibles, tels que le gaz naturel et le pétrole, le groupe représenterait 78.5 pour cent du total. Ces chiffres indiquent l'importance considérable des mines de charbon et des sources de pétrole dont la production totale égale en valeur à 73.2 pour cent de la valeur totale de tous les produits métalliques exploités. Il existe aux Etats-Unis assez de gaz naturel et particulièrement de charbon non exploités pour approvisionner le monde de combustible pendant un grand nombre d'années à venir.

D'après les renseignements recueillis par le service géologique à Washington, la production aux Etats-Unis, tant en minerais qu'en minéraux, a atteint en 1900 le chiffre de 6,828,000,000 de francs, soit environ 737,000,000 de francs de plus que l'année précédente. C'est le plus fort rendement que ce pays, qu'aucun pays même, ait jamais

donné dans l'espace de douze mois depuis que l'on suit les progrès de l'activité humaine.

Aucun pays ne produit autant de fonte que les Etats-Unis; la consommation du fer y est extraordinaire; les chemins de fer avec leurs ponts, leurs gares en métal, étendent leur réseau sur le vaste territoire qui s'ouvre à la colonisation; les villes, les bourgades même, sont toutes dotées de tramways; la charpente en bois a disparu dans la construction, remplacée par la poutrelle d'acier qui permet d'élever ces édifices prodigieux de vingt à trente étages; la marine se développe et elle exige beaucoup de fer. La production est également fort économique, car la tonne ne revient pas à beaucoup plus de 90 francs.

La fonte basique qui permet d'utiliser les minerais phosphates est en voie de progrès, alors que le convertisseur Bessemer travaille moins en conséquence. Les mines de fer les plus célèbres sont aujourd'hui celles du Minnesota, à l'extrémité du Lac Supérieur, qui se travaillent à ciel ouvert, à la vapeur, avec des méthodes extrêmement ingénieuses, rapides et peu coûteuses. L'Alabama est un autre centre de production à bas prix, tant en raison du travail des nègres que du voisinage de la houille. Les grandes villes métallurgiques sont: Pittsburg, Wheeling, Cleveland, Chicago, situées à égale distance du mineral et du charbon, sans en être trop éloignées. Les hauts fourneaux de Chicago, comme ceux de Duquesne et de Rankin, près de Pittsburg, sont de vraies merveilles avec un rendement de 500 à 700 tonnes par vingt-quatre heures.

La production du cuivre est en progrès et dépasse de 50,000 tonnes le reste de la production du monde. Par contre, les prix qui avaient été surfaits en 1899 sont en baisse. Les mines les plus fameuses sont celles de Calumet et Hécla, au sud du Lac Supérieur, dont les actions émises à 250 francs ont valu récemment près de 4,000 francs. Les mines de l'Anaconda comptent parmi les meilleures du Montana, grand Etat producteur. Les exploitations cuprifères du Missouri, de l'Utah, de la Californie, sont en voie de progrès; celles de l'Arizona donnent de moins bons résultats.

Pendant longtemps, on s'était imaginé que la production des métaux précieux était la plus belle ressource métallique des Etats-Unis; alors que le fer dépasse 1,250,000,000 de francs, le cuivre 500,000,000, l'or arrive à peine à 390,000,000 et l'argent n'atteint pas 183,000,000. C'est le Colorado, avec ses mines récentes de Cripple Creek, qui fournit le plus de métal jaune; viennent ensuite les placers de Californie, de l'Alaska avec ses deux camps sur la Klondyke et à Nome; puis les quartz de Deadwood, aux Collines Noires dans le Dakota du Sud. Le métal blanc est en décadence, bien que les prix soient remontés de 59.58 sous, en 1898, à 61.33 sous, en 1900, l'once Troy de 31.09 grains; il s'obtient en grandes quantités comme sous-produit du traitement, soit des cuivres, soit des plombs. Le Colorado et le Montana sont les

Etats argentifères par excellence; après eux se placent l'Utah, l'Idaho et l'Arizona. Le Nevada qui avait la célèbre mine du Comstock, ne fournit plus qu'un appoint d'argent insignifiant.

Autrefois, les Etats-Unis importaient du plomb en France. A présent, la production américaine atteint 250,000 tonnes en quantité et 120,000,000 francs en valeur, un peu moins du tiers de la production du monde, qui a été de 810,000 tonnes en 1900. Le prix du métal est tombé de 4½ sous la livre à 4⅛ sous. L'Idaho fournit ce métal. Les raffineries américaines en importent aussi des quantités considérables du Mexique.

Il existe très peu de nickel aux Etats-Unis, bien qu'on y traite les mattes du Canada. Il s'en importe aussi des cargaisons pleines de la Nouvelle-Calédonie.

Au Kansas, au Missouri surtout, à Joplin, on traite le zinc natif; la production n'a pas encore diminué; elle est restée le quart de la production du globe; mais les prix sont tombés de 20 pour cent, soit de 5¾ sous à 4⅓ sous, la livre américaine de 453 grammes.

L'aluminum, au contraire, est en reprise; la hausse du cuivre en 1899, a rejeté les électriciens sur ce nouveau métal, très léger, mais très résistant; il est plus cher que le cuivre à poids égal, mais comme il donne plus de longueur de fil à l'étirage d'une même quantité, les avantages peuvent arriver à se balancer. C'est autour des chutes du Niagara, dans les fours électriques qui s'y sont créés, que se concentre aujourd'hui la réduction de l'alumine.

Le mercure se trouve au Texas, en Californie; en petites quantités jusqu'à présent. La production a faibli; mais le mineur a retrouvé surabondamment en argent ce qu'il perdait en poids. Le liquide se vend en ampoules de 76½ livres.

Le platine indigène s'indique presque pour mémoire, 4 kilogrammes valant 15,000 francs. C'est la France qui approvisionne en grande partie le marché américain de ce précieux métal industriel, qu'elle se procure dans l'Oural.

Les Etats-Unis sont devenus le plus grand pays producteur de charbon: 267,542,444 tonnes, d'une valeur de 1,689,600,000 francs soit une augmentation de 13,802,452 tonnes sur l'année précédente, ou de plus de 5 pour cent. Et pourtant la tonne de houille tendre ou bitumineuse n'est évaluée, au carreau, qu'à 5.50 franc. Il est vrai que les qualités sont des plus variées et même, dans certains cas, des plus médiocres, témoins ces lignites fumeuses de l'Illinois qui font de Chicago une ville noire par excellence. Les bonnes qualités gardent d'assez haut prix. Les anthracites s'estiment à 10 francs, à la mine. Pensylvanie, Illinois, Virginie Occidentale, Ohio, possèdent les couches carbonifères les plus exploitées.

Le pétrole se réservait à l'éclairage; mais on vient d'en mettre à jour des quantités telles, au Texas, qu'il va falloir affecter ce produit

au chauffage, si on ne veut pas le laisser perdre. La production de 1900 a été de 14,000,000 de mètres cubes, estimés à 371,000,000 francs. L'exploitation et le commerce de ce combustible sont, pour ainsi dire, monopolisés par la Compagnie du "Standard Oil," dont les actions, de 500 francs naguère, se cotent aujourd'hui à 4,000 francs.

La terre glaise cuite donne pour 393,500,000 de produits plus que n'en donnent les mines d'or. La pierre à bâtir extraite des carrières représente 207,000,000. On construit partout ici à la brique.

L'extraction du sel gemme vaut plus de 100,000,000 de francs. Cette industrie est en train de se monopoliser.

LE COMMERCE D'ACAJOU.

Une nouvelle compagnie pour l'importation et la distribution des bois d'acajou en blocs et préparé pour l'industrie a été récemment organisée à Cincinnati, Ohio, et est destinée à faire de cette dernière ville le centre le plus important du commerce d'acajou du monde. La nouvelle entreprise, qui opère sous le nom de "Cuban-Central American Mahogany Company," sera représentée aux Etats-Unis, à Cuba et au Mexique et dans tous les pays de l'Amérique Centrale et du Sud, où l'on trouve ce bois précieux. Des experts visiteront les sections productives, achèteront les arbres sur pied, les couperont et les expédieront à la Nouvelle-Orléans et à Mobile, où ils seront envoyés directement en blocs à Cincinnati. De ce point, le bois sera distribué en blocs ou préparé suivant les exigences du marché. On va construire une grande scierie qui servira non seulement à emmagasiner les blocs mais aussi à donner à l'acajou toutes les formes désirées par les acheteurs. Cette usine pourra, chaque mois, contenir 250,000 pieds de bois, et on dit qu'au mois d'octobre la compagnie avait déjà 50 charges de charrette de blocs d'acajou. New-York a été jusqu'ici le centre distributeur du commerce d'acajou des Etats-Unis, mais les membres de la nouvelle compagnie prétendent que la proximité de Cincinnati, des grandes ébénisteries et carrosseries, permettra à cette ville de devenir une rivale sérieuse de New-York.

STATISTIQUES SCOLASTIQUES.

D'après les rapports du Bureau de recensement, la population des écoles des Etats-Unis, pendant l'année 1900, y compris les élèves de toutes les écoles, élémentaires, secondaires, supérieures, publiques et privées, se montait à 17,020,710, soit 282,348 de plus que l'année précédente.

Le nombre d'élèves enregistrés dans les institutions publiques se montait à 15,433,462. Si on comprenait, dans ce dernier total, les co-locataires des établissements spéciaux, tels que les maisons de correction, les asiles, les écoles indiennes, etc., le total augmenterait d'en-

viron un demi million. Pendant la dernière décade, la chose probablement la plus remarquable qui s'est produite dans le développement scolastique, a été l'augmentation considérable du nombre d'élèves des écoles publiques supérieures qui a plus que doublé, ce nombre étant en 1900 de 6,005, contre 2,526 en 1890. Cette augmentation s'est répartie dans toutes les écoles du pays. Il faut toutefois remarquer que le nombre croissant des élèves des écoles supérieures a excédé celui des bâtiments et est proportionnellement beaucoup plus grand que l'augmentation de la population du pays.

LA MANUFACTURE DE CORDE DE FILS MÉTALLIQUES.

La manufacture de cordes métalliques est une industrie entièrement moderne, dit la "Coal and Iron Trades Review." Pendant les deux ou trois décades passées, elle s'est développée d'une manière vertigineuse et a acquis une importance commerciale considérable. Tandis que, jadis, les cordes de chanvre étaient employées de préférence dans les industries, ce sont maintenant les cordes métalliques et plus particulièrement celles de fil d'acier qui sont préférées au vieux matériel dans presque toutes les opérations qui demandent une forte tension, une résistance excessive et un long usage. Pour le halage des lourds bateaux, la traction, la marine et les travaux de construction, la corde de fil d'acier est indubitablement supérieure, et comme des années se sont écoulées et que les besoins sont devenus plus grands, les méthodes employées pour fabriquer les cordes de fil d'acier se sont aussi améliorées et ont acquis une excellence industrielle des plus méritoires.

UNE NOUVELLE CÉRÉALE.

Le Ministère de l'agriculture des Etats-Unis a publié récemment un bulletin préparé par M. Mark Alfred Carleton, spécialiste en céréales, etc., du Bureau chargé des plantations, décrivant un nouveau grain connu sous le nom de *emmer*. Etant données les conditions climatériques extrêmement variables de quelques-uns des Etats de l'Ouest, il est désirable que le Département apporte une attention toute particulière aux espèces de récoltes qui peuvent spécialement résister au froid et à la sécheresse et l'*emmer* est décrit comme étant une céréale qui peut venir dans les régions semi-arides du pays. L'*emmer* est une espèce de froment et son origine, comme plante cultivable, date bien avant les époques historiques. Elle appartient à la famille des *Einkorn*, sa forme est plus simple que celle du blé et est apparemment originaire du sud-est de l'Europe. Il semble qu'elle fut trouvée d'abord en Suisse où elle est cultivée aujourd'hui. Elle pousse aussi en Servie, en Allemagne, en Russie, en Espagne et en Abyssinie et jusqu'à un certain point en France et en Italie.

La Russie produit annuellement une quantité considérable de cette graminée et la meilleure semence est celle qui provient de ce pays et

cette dernière, lorsqu'elle est cultivée dans les régions nord-ouest des Etats-Unis, produit un grain d'aussi bonne qualité que l'original. La production annuelle de la Russie est d'environ 16,000,000 boisseaux. Aux Etats-Unis, la culture de cette plante est encore à son enfance, mais les indications sont que cette culture produira une moisson d'une très grande valeur comme paturage pour les bestiaux, car on dit qu'elle peut se comparer favorablement avec l'avoine et l'orge. Jusqu'ici, l'*emmer* n'a pas beaucoup été employé comme aliment pour les êtres humains, mais la grande quantité de protéine que cette céréale contient, indiquerait qu'elle possède des qualités nutritives précieuses. En Russie, le peuple en consomme de grandes quantités et emploie des machines spéciales pour décortiquer le grain. La majeure partie des aliments des paysans qui habitent les régions situées au nord du Volga, provient de cette plante et dans certaines sections de l'Allemagne, de la Suisse, et de l'Italie, où le blé n'est pas cultivé, le grain est considéré comme une denrée alimentaire excellente.

LES MÉDAILLES PAN-AMÉRICAINES.

La médailles de l'Exposition Pan-Américaine de Buffalo sont de trois classes: Médailles d'or, d'argent et de bronze; toutes ayant la même dimension, c'est-à-dire, 2½ pouces de diamètre. Sur la face, se trouve un groupe représentant, d'une manière typique, l'intelligence primant la force. Une figure de jeune femme représente l'emblème de l'intelligence, et le buffle, le symbole du pouvoir physique. Une guirlande de feuilles de chêne encadre les deux figures. Le revers de la médaille montre un indien de l'Amérique du Nord, passant la "pipe de paix" au natif du Sud; tous deux ont abandonné leurs armes et sont engagés dans une conversation amicale.

Le dessinateur, M. Herman Atkins MacNeil, de la ville de New-York, a désiré produire un dessin qui soit, d'une manière typique, américain et non suggestif d'aucune autre nation du globe. Une de ces trois médailles sera bientôt décernée, comme récompense, aux exposants les plus méritants.

CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOGRAPHIE.

La Président du Comité exécutif du Congrès International de Géographie a notifié M. le Professeur Alexander Graham Bell, de la Société Nationale de Géographie des Etats-Unis, que la prochaine réunion des membres de cette assemblée aura lieu, en 1904, dans la ville de Washington. Le premier Congrès International de Géographie fut convoqué en 1871, à Anvers, Belgique. Le congrès qui s'assemblera dans la capitale des Etats-Unis en 1904, sera le premier tenu en dehors de l'Europe et son importance, au point de vue des progrès de la science géographique, spécialement en ce qui concerne les explorations arctiques et tropicales, sera inestimable.

EXPOSITION AMÉRICAINE À LONDRES.

Une exposition américaine aura lieu dans le "Crystal Palace" à Londres, du mois de mai au mois de septembre, 1902. Les plans des directeurs comprennent l'exposition des articles suivants: Machines, produits naturels et agricoles, produits alimentaires, instruments de musique, appareils photographiques, optiques et scientifiques, le matériel de l'armée et de la marine, les beaux-arts et une section pour les travaux féminins.

DÉBOUCHÉS POUR LES ARTICLES EN LIÈGE À SAINT-LOUIS.

Saint-Louis, qui compte 22 brasseries employant annuellement pour $579,000 de bouchons de liège, offrirait des débouchés importants pour les produits du liège.

Soixante-dix fabriques importantes de droguerie, parfumerie et produits chimiques consomment chaque année presqu'autant de liège que les brasseries.

La demande de ces industries augmenterait de 8 à 12 pour cent par an.

Quarante-deux maisons de Saint-Louis, qui s'occupent de l'importation des vins et liqueurs, achètent annuellement pour plus de $289,500 de bouchons de liège.

Enfin les fabricants de chaussures emploient beaucoup de semelles de liège.

En résumé, l'importation totale du liège à Saint-Louis, nécessitée par les industries précitées et d'autres moins importantes, se chiffre par $2,316,000 et $3,088,000 par an.

PRODUCTION DE LA FONTE.

La production totale de la fonte de fer, aux Etats-Unis, s'est élevée à 7,674,613 tonnes de 2,240 livres pendant le premier semestre de 1901, contre 7,642,569 tonnes pendant la période correspondante de 1900, et 6,146,173 durant le second semestre.

La production de la fonte Bessemer pendant le premier semestre de 1901 a été de 4,482,187 tonnes, contre 4,461,391 durant le premier semestre de 1900, et 3,482,061 pendant le second semestre. La production de la fonte basique pendant le premier semestre de 1901 s'est élevée à 645,105 tonnes, contre 581,868 tonnes pendant le premier semestre de 1900, et 490,508 durant le second. Celle de la fonte au bois a été de 194,331 tonnes pour les premiers six mois de 1901, contre 167,146 pour le premier semestre de 1900, et 172,728 pour le second. De plus, le Sud a produit 17,979 tonnes de fonte au coke et au bois mélangés. La production de la fonte miroitante *spiegeleisen* et du ferromanganèse a été de 135,920 tonnes pendant le premier semestre de

1901, contre 148,102 durant les premiers six mois de 1900, et de 107,875 pendant le second semestre.

Les stocks de fonte invendus au 30 juin 1901 s'élevaient à 374,129 tonnes, contre 442,370 au 31 décembre 1900 et 338,053 au 30 juin de la même année.

Au 30 juin 1901, il y avait 259 hauts fourneaux allumés, contre 232 au 31 décembre 1900, et 289 au 30 juin de la même année.

EXPORTATIONS PENDANT LES NEUF MOIS DE 1901.

Si on compare le commerce d'exportation des Etats-Unis pendant les neuf mois de l'année civile 1901 finissant le 30 septembre avec celui des autres pays, on verra que cette République est encore à la tête de la liste des nations exportatrices. Non seulement les exportations des produits des Etats-Unis ont eu une valeur réelle plus grande que celles de n'importe quel autre pays, mais la valeur moyenne mensuelle des exportations pendant l'année 1901 a été la plus grande qui ait jamais été constatée pendant une pareille période. Pendant les neuf mois finissant le 30 septembre, le Royaume-Uni est le pays qui, après les Etats-Unis, a exporté la plus grande quantité de produits domestiques, ces derniers étant évalués à $1,018,845,768, contre $1,024,605,181 pour les Etats-Unis.

Pendant la période en considération, la valeur moyenne mensuelle des exportations des produits des Etats-Unis se montait à $113,935,020, contre $112,529,440 pendant les mois correspondants de l'année 1900, soit une augmentation d'environ $1,500,000 par mois; tandis que celle du Royaume-Uni était, pendant les mêmes mois de 1901, de $113,205,085, contre $118,132,533 en 1900, montrant une diminution d'environ $5,000,000 par mois, et celle de l'Allemagne était de $87,831,833 par mois pour les six mois finissant le 30 juin 1901, contre $88,520,833 pendant les mois correspondants de l'année précédente, soit une diminution d'un petit peu moins de $1,000,000 par mois.

Si on comprend les marchandises étrangères réexportées, les exportations, pendant les trois premiers trimestres de 1901, se sont montées à $1,046,228,274, contre $1,031,964,238 pendant la même période de 1900, les valeurs $21,533,093 et $19,217,214 représentant cette classe d'exportations pendant les deux années en comparaison. La plus-value des exportations sur les importations, pendant les neuf mois de 1901, était de $399,270,546, contre $407,496,805, qui est l'excédent constaté pendant les mêmes mois de 1900.

GUATÉMALA.

SITUATION GÉNÉRALE.

D'après les nouvelles reçues de Guatémala, la situation générale de ce pays est des plus satisfaisantes. Grâce à l'intelligente et habile administration de son distingué Président, M. Manuel Estrada Cabrera, le Guatémala traverse en ce moment une ère de prospérité, favorable à toutes les branches de l'industrie et du commerce. Le calme qui règne dans tout le pays a ramené la confiance. La situation fiscale, sans être parfaite, est cependant en voie d'amélioration et a bien supporté en tout cas la crise monétaire qui n'a pas arrêté le mouvement économique de la République.

Les récoltes et, en particulier, celle du maïs, s'annoncent abondantes. L'on procède avec activité aux travaux du tracé de la voie ferrée de Patulul à Mazatenanupo.

Tous ces résultats font le plus grand honneur au Gouvernement actuel, qui, en se dévouant aux intérêts du pays, travaille pour le bien public en général et en particulier pour la classe laborieuse et pauvre.

DROIT D'EXPORTATION SUR LE CAFÉ.

Conformément à un décret du Gouvernement de la République de Guatémala, en date du 12 août 1901, le droit de $6 (papier) par quintal de café exporté de la République, continuera à être perçu jusqu'au 30 juin 1902. Cette loi a été en vigueur depuis le 1er juillet 1900.

HAÏTI.

LA CULTURE DU TABAC.

Dans un rapport que l'honorable William F. Powell, ministre des Etats-Unis à Port-au-Prince, Haïti, a adressé au Ministère des Affaires Etrangères, à Washington, ce fontionnaire indique les possibilités de la République de Haïti comme cultivatrice de tabac. Il dit que la culture de cette plante a fait beaucoup de progrès et deviendra, avant peu d'années, une source de revenus pour la République. De nouvelles espèces ont été produites par l'hybridation; elles atteignent une hauteur de 5 à 7 pieds et leurs feuilles ont 20 pouces de long sur 15 de large. Des mêmes plantes, on pent recueillir trois et quelquefois quatre fois la récolte pendant la saison, c'est-à-dire entre novembre et mars. Non seulement les cultivateurs apportent dans la culture du tabac une attention de plus en plus particulière, mais sa manutention

comme article de bonne vente a fait des progrès considérables. Une grande manufacture allemande-américaine emploie un grand nombre de cigarières et a un rendement mensuel qui se chiffre à $150,000. Cinquante pour cent de ce produit se consomme dans le pays; 25 pour cent est exporté en Allemagne, le restant étant expédié en France, en Angleterre et au Mexique.

CONDITIONS COMMERCIALES.

Le commerce de la République de Haïti, rapporte le Ministre des Etats-Unis, est, en général, dans des conditions très favorables. Les marchands qui font des affaires avec les Etats-Unis ont beaucoup augmenté leurs demandes pour toutes les classes de provisions et de marchandises. M. POWELL pense que cela est dû au fait qu'après le 1er octobre 1901 les droits d'importation devront être payés en or et non en monnaie courante du pays, comme jadis.

La récolte de café que l'on dit être plus abondante que celle produite depuis quelques années, ne fut pas exportée jusqu'à ce que les droits d'exportation fussent réduits conformément à la nouvelle clause de la loi régissant les exportations de ce produit. Les échanges ont diminués rapidement à la date de communication du Ministre POWELL et les finances, disait-on, étaient dans de bien meilleures conditions que pendant les six dernières années.

RÉDUCTION DES DROITS D'EXPORTATION.

L'honorable WILLIAM F. POWELL, Ministre des Etats-Unis à Port-au-Prince, a informé le Ministère des Affaires Etrangères, à Washington, du passage d'une loi réduisant les droits perçus sur certains produits exportés, principalement le café et le bois de campêche. Le café paiera désormais $3 or par 100 livres, et le bois de campêche $1.50 par 1,000 livres. La surtaxe de 25 pour cent sur les importations payée actuellement en papier sera dorénavant payable en or des Etats Unis.

La loi autorisant le Ministre des Finances à emprunter $1,000,000 pour retirer de la circulation une certaine quantité de papier-monnaie, a été amendée par une nouvelle législation réduisant l'emprunt à $500,000.

HONDURAS.

SITUATION GÉNÉRALE.

Voici ce qu' écrit M. FEDORS BERNS, Consul de la République du Honduras, à Anvers, au sujet de la situation générale de ce pays dont la prospérité, sous le gouvernement du Général TERENCIO SIERRA, s'affirme chaque jour davantage:

"Le dernier message du Président de la République, le Général

TERENCIO SIERRA, résumant les travaux des différents départements de son gouvernement dont les mémoires détaillés et les statistiques ont paru dans un livre volumineux de 667 pages de texte, est une preuve de plus des progrès réalisés dans ce pays sous la sage administration du Général TERENCIO SIERRA.

"La tranquilité générale influe notablement sur le bien-être qui se manifeste dans toutes les sphères sociales, et la confiance dans le maintien de la paix contribuent efficacement au développement de l'agriculture et du commerce.

"L'exportation dépassant l'importation est un fait évident de la bonne situation financière actuelle, surtout si l'on tient compte que la monnaie d'argent du Centre et Sud-Amérique, où elle a une valeur relativement dépréciée comparée à l'or, récupère sa valeur en circulant au Honduras.

"De plus le change que l'on peut considérer comme baromètre fidèle de la situation économique d'un pays fait clairement ressortir la position privilégiée qu'occupe le Honduras parmi les autres Etats de l'Amérique Centrale.

"La politique intérieure est toute inspirée de paix, de conciliation, d'ordre et de liberté, ne montrant de l'intolérance que pour les abus.

"Personne n'est poursuivi au Honduras pour divergence d'idées politiques, et tous les citoyens jouissent tous des mêmes garanties et de la même considération.

"La division des pouvoirs publics est un fait accompli au Honduras; les tribunaux agissent avec une indépendance absolue; la bonne administration de la justice contribue dans une large mesure au maintien de l'ordre.

"En matière de finance l'action administrative est fort laborieuse; elle s'occupe activement et libéralement des intérêts du commerce, de l'agriculture, des industries et voies de communication et en général de toute espèce de travaux publics qui tendent au développement matériel du pays.

"Le commerce dans le nord de la République a augmenté; dans le reste du pays s'il n'y a pas d'augmentation, il n'y a non plus de diminution à noter.

"Les importations atteindront probablement la valeur de 2,000,000 de piastres; les exportations près de 5,000,000 de piastres, chiffres peu considérables si l'on tient compte des richesses naturelles et de la population, mais relativement flatteurs au point de vue économique.

"L'élevage a pris une importance considérable; actuellement la principale exportation de bétail se fait vers l'île de Cuba.

"Tous les efforts du Gouvernement tendent également à donner tout l'essor possible à l'instruction publique.

"Il y a 715 écoles primaires que fréquentent 29,690 élèves; 15 moyennes avec 718; 3 d'enseignement professionnel avec 108 élèves.

"Pendant la dernière année fiscale on a payé $50,805.20 pour l'enseignement primaire; $34,370.92 pour l'enseignement moyen et $18,862.24 pour l'enseignement professionnel, c'est-à dire un total de $104,038.36.

"Le Honduras se trouve en paix complète avec les autres nations Centre-Américaines et entretient les meilleures relations avec les autres états du monde, le Président SIERRA ayant été honoré à différentes reprises par des marques de distinction et courtoisie de la part de plusieurs gouvernements d'Europe et d'Amérique."

CONCESSION D'UN GISEMENT DE MINERAI DE FER.

"La Gazette" (La Gaceta), le journal officiel du Honduras, publie un projet de contrat pour la concession de l'exploitation des gisements de minerais de fer d'Agalteca, situés dans la partie nord-ouest du département de Tegucigalpa, et déclarés propriété de l'Etat par un décret en date du 28 février, 1899.

Ces minerais, magnétiques pour la plupart, contiendraient jusqu'à 69 pour cent de fer métallique. A part cette teneur très élevée, on les représente comme étant très purs, ne contenant pas de phosphore et seulement une fort petite dose de soufre et convenant par conséquent à la fabrication des aciers de qualité supérieure. On trouverait près de ces dépôts du calcaire en abondance et de l'eau en quantité suffisante pour fournir la force motrice. On assigne, au surplus, à ces gisements ferrifères une abondance tellement considérable que rien que l'extraction de minerai à la surface pourrait donner lieu à une exploitation importante pendant cinquante années.

DÉLÉGUÉS À LA CONFÉRENCE INTERNATIONALE AMÉRICAINE.

Le Dr. José LÉONARD, recteur de l'université de l'Honduras et le Dr. FAUSTO DAVILA, un avocat distingué de la République, désignés pour représenter leur Gouvernment à la conférence internationale américaine qui se tient dans la ville du Mexique, sont arrivés le 17 octobre 1901 à San-Francisco, en route por leur destination. Dans les entrevues qu'ils eurent avec les représentants de la presse californienne, ces délégués dirent que leur pays se trouvait dans des conditions économiques excellentes et que les marchandises manufacturées aux Etats-Unis étaient de plus en plus demandées, à l'exception toutefois des sections de la République habitées par les allemands et où de nombreux capitaux allemands ont été placés, dans lequel cas la préférence et donnée aux produits de leur pays natal.

PROJET DE CHEMIN DE FER.

La Omoa Company de Macon, Géorgie, vient de passer un contrat pour la construction d'une nouvelle ligne de chemin de fer dans la

République de Honduras. L'agent de la compagnie, Mr. J. J. Gaillard, envoyé sur les lieux pour faire des investigations sur les conditions du pays où doit passer cette nouvelle voie ferrée, a présenté, dès son retour aux Etats-Unis, un rapport très favorable, et les travaux commenceront bientôt.

MEXIQUE.

DE TAMPICO AU PACIFIQUE.

[Suite du rapport sur le Mexique, par M. le Baron Moncheur, Ministre plénipotentiaire de Belgique à Washington.]

ÉTAT DE SAN LUIS POTOSI.

Cet Etat, qui s'étend sur une fraction très importante du territoire fédéral, occupe le centre du plateau mexicain, à l'est de Zacatecas. Dans toute la partie du nord et de l'ouest ce ne sont que des plaines immenses, d'une extrême aridité faute d'eau et dont une très faible portion est cultivée. J'ai vu une propriété de 100 sitios (175,000 hectares) où il n'y avait pas 2,000 hectares mis en culture. On remarque que dans le nord l'aridité a augmenté, le nombre de jours pluvieux durant l'année ayant sensiblement diminué depuis vingt ans.

On tâche dans certains endroits de remédier à cet état de choses par des réservoirs artificiels, recueillant l'eau des pluies, comme dans l'Etat de Guanajuato; mais les capitaux font trop souvent défaut.

Dans le sud de l'Etat, se trouve une région très fertile, traversée par le Rio-Verde, qui peut servir aux irrigations. Il y a encore de belles forêts dans ces parages, et la culture est celle de la terre chaude tempérée. La valeur du sol y atteint 20,000 piastres le sitio, ce qui représente un prix de frs. 28.50 l'hectare. Généralement, tous les meilleurs terrains ont déjà été défrichés.

Au sud-est, près de la frontière de Tamaulipas, le Rio-Salto traverse aussi de bonnes terres. Ce cours d'eau est abondant et ainsi que son nom l'indique, il offre une quantité de chutes d'eau non encore dénoncées et dont l'une s'élève à une hauteur de 70 mètres.

Ces forces naturelles importantes ne tarderont sans doute pas à être utilisées d'une manière ou de l'autre au bénéfice de l'industrie.

Toujours au sud-est, mais plus bas que le Rio-Salto, il y a une zone qui touche à l'Etat de Vera Cruz et qui offre absolument le même climat et la même végétation que la Huasteca; aussi la nomme-t-on la Huasteca de Potosi.

San Luis Potosi, la capitale de l'Etat, a une population de 60,000 habitants. C'est une ville assez active et prospère. Sa principale industrie est une fonderie de minerai de plomb argentifère qui, sans

être aussi importante que celles d'Aguascalientes, occupe un nombre considérable d'ouvriers.

Une fabrique de stéarine et de savon a été installée dernièrement avec l'aide de capitaux belges. Elle fonctionne dans d'excellentes conditions, mais comme elle travaille depuis quelques mois seulement, on ne peut pas juger du résultat définitif de l'entreprise.

La plus grande manufacture de meubles du Mexique a été établie à San Luis Potosi par une compagnie allemande "UNA ET CIE." Cet établissement est très complet et j'ai vu ses produits dans beaucoup de villes du Mexique, même à une grande distance de Potosi.

Presque tout le bois employé vient des Etats-Unis, ce qui paraît une anomalie dans un pays aussi riche en bois d'ébénisterie. Le motif doit en être que l'acajou et les autres bois précieux de Tabasco et de Chiapas étant fraîchement coupés, ne peuvent pas être travaillés avant d'être secs, ce qui prend un temps assez prolongé. Les ateliers de San Luis, n'ayant pas en magasin un stock suffisant, préfèrent acheter le bois déjà sec en Amérique. Ils emploient surtout le noyer pour les meubles de luxe. Le fini ne peut pas être comparé à celui du moblier venant d'Europe. Le style est adapté au goût du pays.

La maison ne fabrique pas seulement les meubles proprement dits, mais aussi les accessoires, tels que encadrements, ornements divers. Elle a aussi un atelier de biseautage de glaces et d'ornements de miroirs en fer tréfilé dans le genre de Murano. Elle achète ses glaces en Allemagne, ainsi que la plupart des étoffes de soie et de laine pour tentures, garnitures de meubles, etc.

Le prix de revient du mobilier une fois terminé est à peu près le même qu'en Allemagne, le bas prix de la main-d'œuvre compensant le coût plus élevé des matières premières importées.

Je pense que des fabriques semblables à celle de MM. UNA & CIE. pourraient également prospérer dans d'autres villes du Mexique, car il se fait encore dans ce pays une très forte importation de meubles américains qui, à cause du transport et des droits d'entrée, se vendent à des prix réellement excessifs. Il serait possible de leur faire avantageusement la concurrence, en employant des ouvriers travaillant avec soin. Il faudrait aussi que l'entreprise disposât de capitaux suffisants pour acquérir un stock de bois du pays et pour ne pas être obligé de les faire venir d'Amérique.

Le goût des meubles de luxe se développe au Mexique en même temps que le bien-être général, et on importe de France du mobilier d'un joli style et d'un beau fini. Mais cette importation étrangère est d'un prix exorbitant et la fabrique qui réussirait à l'imiter convenablement dans le pays même serait certaine de vendre ses produits.

Il y a encore quelques autres industries en ville: fabriques de tissu de coton, tanneries, brasseries, etc.

La Belgique écoule assez de produits métallurgiques ici. La charpente en fer et acier du nouveau théâtre a été fournie par une usine belge.

Les machines agricoles sont encore peu en usage dans l'Etat; le commerce des armes y est restreint.

L'Allemagne y importe des quantités énormes de bouteilles destinées aux brasseries.

Les principales exportations consistent en peaux de chèvre, en os pour la fabrication du phosphore aux Etats-Unis, en fruits provenant de la région du Rio Verde et en destination de Saint-Louis (Missouri).

Enfin, on expédie par le chemin de fer central sur Tampico pour être débarqué à Cuba le bétail élevé dans les grandes plaines du nord de l'Etat.

Une compagnie anonyme a entrepris de fournir à la ville l'eau qui lui fait défaut. A cet effet, elle forme un immense réservoir de 5 kilomètres de long et de la contenance de 7 millions de mètres cubes, en barrant une vallée à 6 kilomètres en amont de San Luis. La digue renfermera 100,000 mètres cubes de maçonnerie, quand elle sera terminée. Le ciment employé pour cet ouvrage vient de Heidelberg. Un canal de 6 kilomètres amènera l'eau en ville. Il sera en maçonnerie pour la première partie du parcours et en tuyaux de fer de 30 à 45 centimètres de diamètre pour la seconde. En outre, il faudra des quantités considérables de tuyaux d'un moindre diamètre pour la canalisation dans la ville même. Il y aura donc bientôt l'occasion de faire ici d'importantes fournitures pour conduites d'eau.

Le réservoir recevra uniquement l'eau du ciel, de sorte que son alimentation régulière pourra être menacée les années de grande sécheresse, comme il y en a trop souvent à San Luis.

L'ETAT DE MEXICO.

Tocula, écrit un correspondant d'un récent journal de commerce français, est une ville agréable, d'une propreté irréprochable, possédant de très belles promenades, des squares fleuris et un éclairage électrique tel qu'on en souhaiterait un pour nombre de grandes villes européennes. Le bien-être y est général, la police très bien faite, pas de mendiants, des habitants polis, prévenants pour l'étranger, et un fort bon hôtel.

C'est à son gouverneur actuel, le Général Villada, qui depuis 16 ans bientôt, administre l'Etat du Mexique, que l'on doit sa prospérité grande et toujours croissante qui surprend si agréablement le touriste étranger. D'une très grande énergie, d'une volonté patiente et d'un esprit des mieux éclairés, le Général Villada a doté la capitale de son Etat de nombreuses institutions littéraires et scientifiques qui peuvent servir de modèles. Des écoles normales professionnelles pour jeunes

filles et jeunes gens, une école d'arts et métiers, un institut scientifique, etc., un hôpital modèle, une prison où le travail est obligatoire, des asiles pour les enfants et des bains publics, en un mot tout ce qui constitue le progrès moderne, l'hygiène, l'éducation, la moralité, est l'objet de la constante sollicitude du Gouverneur VILLADA.

La fertilité de cet État est, dans sa partie plaine, magnifique. On y voit des haciendas considérables, où les champs cultivés selon les meilleures méthodes produisent en abondance les céréales d'Europe, et où on élève de superdes troupeaux de l'espèce ovine et bovine. Dans sa partie montagneuse, les riches gisements d'or et d'argent abondent, et il y a des mines célèbres, telles que celles du Mineral del oro, de Temascastepec, de la Luz, etc., qui ont fait la fortune de ceux qui les ont exploitées. On trouve aussi des mines de cuivre, de plomb, etc., des carrières de marbre; des forêts immenses, peuplées d'arbres magnifiques, sont également une branche d'exploitation qui donnerait de beaux bénéfices.

CULTURE ET INDUSTRIE DU TABAC.

La création de nouvelles compagnies de plantation de tabac au Mexique a eu, paraît-il, pour résultat de faire augmenter considérablement la production de ce pays. D'un autre côté, les planteurs mexicains prétendent que la qualité de leurs tabacs s'est fortement améliorée et que quelques-uns d'entre eux arriveront bientôt à produire des feuilles de qualité égale à celles de l'Ile de Cuba.

Voici qu'elle a été l'exportation du tabac du Mexique durant les cinq dernières années:

[En livres anglaises.]

Années.	Tabac en feuilles.	Tabac manufacturé.
1896	2,885,685	935,699
1897	4,103,459	768,755
1898	7,977,252	1,033,289
1899	3,226,697	705,528
1900	4,079,030	625,306

Les principaux districts mexicains où l'on récolte le tabac sont ceux de San Andres Tuxtla, Playa Vicente et Hiumanguillo, dans l'Etat de Vera Cruz, et le territoire de Tepic. La culture de cette plante n'est d'ailleurs pas confinée dans les districts précités, mais s'étend aussi dans les Etats voisins d'Oaxaca, Puebla et Chiapas.

En 1900, les manufactures mexicaines de tabac ont utilisé en tout 15,086,594 livres de tabac, contre 12,915,764 livres en 1899. Dans ces chiffres, le tabac de Virginie figure respectivement pour 2,179,510 et 2,251,165 livres.

La production totale du tabac en feuilles au Mexique est estimée à environ 17,000,000 de livres.

Les manufactures mexicaines ont produit, en 1900, 377,502,882 paquets de cigarettes (les paquets en contiennent de 15 à 21) et 120,536,942 cigares, soit une augmentation de 10,000,000 de cigares et de 30,000,000 de paquets de cigarettes.

CONCESSION D'UN CHEMIN DE FER.

D'après une source officielle, une compagnie américaine vient d'obtenir du gouvernement mexicain la concession d'un chemin de fer reliant San Geronimo, dans l'isthme de Tehuantepec, à Tapachula, près de la frontière du Guatémala, sur la côte du Pacifique.

Cette ligne sera un tronçon du chemin de fer Panaméricain, dont il a souvent été question dans ces dernières années. En effet, une voie ferrée s'étend déjà de la frontière américaine jusqu'à Cordoba. Une ligne actuellement en construction reliera dans un an Cordoba au chemin de fer de l'isthme, sur lequel se trouve la station de San Geronimo. Il ne reste donc plus à construire que la ligne qui vient d'être concédée, pour que le Mexique soit traversé dans toute sa longueur par un chemin de fer, depuis les Etats-Unis jusqu'au Guatémala.

La nouvelle ligne aura une longueur d'environ 500 kilomètres. Elle parcourra dans l'Etat de Chipas des régions de terre chaude très fertiles et qui jusqu'à présent étaient inexploitées faute de voies de communication.

Entre Tapana et Tonala elle traversera des forêts presque impénétrables contenant des bois précieux d'ébénisterie et de teinture.

Afin de développer les entreprises agricoles sur le parcours de sa ligne, la compagnie concessionnaire compte fonder un établissement de crédit à Tuxtla Guttierez, capital de l'Etat de Chiapas.

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN CHEMIN DE FER TRANS-MEXICAIN.

Le "Railway Age," de Chicago, annonce qu'une compagnie vient d'être créée à Philadelphie, dans le but de construire un chemin de fer qui traverserait tout le Mexique, de l'est à l'ouest.

D'après le projet, il y aurait deux points de départ sur le golfe du Mexique; un près de Tampico, d'où la ligne se dirigerait vers Tamasunshale, San Luis Potosi; l'autre partirait d'un point situé sur la baie de Tuxpan et rejoindrait le premier embranchement à Tamasunshale. La ligne se dirigerait vers l'ouest, en traversant les Etats de Queretaro, Guanajuato, Jalisco et Tepic, pour aboutir à la baie de Banderas, sur la côte du Pacifique. La ligne aurait une longueur totale d'environ 800 kilomètres, et un embranchement partirait de la ligne principale et prendrait la direction du sud vers Chapala.

EXPORTATIONS DE PEAUX.

Pendant l'année 1900, la valeur des peaux exportées du Mexique aux Etats-Unis se montait approximativement à $2,500,000, le nombre en étant 13,137,000. Parmi elles ne sont pas comprises celles arrivées aux Etats-Unis par l'Europe, et on dit que pendant l'année 1901 la plus grande partie des chargements destinés à la Hollande sont détournés de leur direction et envoyés à New York, leur dernière destination. Depuis le mois de juillet, on a constaté une augmentation sensible dans les recettes des peaux mexicaines, et on a calculé qu'avant la fin de l'année 18,000,000 à 20,000,000 de peaux seront embarquées du Mexique pour les marchés des Etats-Unis.

LA RÉVISION DES TARIFS DE CHEMINS DE FER.

La commission chargée de reviser les tarifs de chemins de fer continue très activement ses travaux.

Quatre chemins de fer—le Central, le National, le Mexicain et l'Interocéanique—ont déjà présenté leurs projets de classification des tarifs et ceux-ci sont à l'étude.

La Société Agricole a adressé une circulaire à tous les agriculteurs du pays en les invitant à émettre leur opinion sur cette importante affaire.

De son côté la chambre de commerce a nommé des commissions qui vont étudier ces divers projets.

Le résultat de leurs travaux sera présenté au Congrès à la prochaine période de sessions.

LES COTONS MEXICAINS.

De l'avis de beaucoup d'industriels, le meilleur coton du Mexique est celui des côtes de l'Etat de Guerrero, dont la fibre a une longueur de 37 millimètres; celui de San Pedro et de Lendo, de 35; celui de Vera-Cruz, de 34; celui de Guaymas, de 30; de Tepic, 31; de Colima et de Oaxaca, 32. Les côtes du Pacifique et les rives du Rio Mazas sont celles qui produisent la plus grande quantité de coton.

Le centre de production cotonnière dans le sud est l'important district de Galeana. Deux fabriques de tissus et de bonneterie y sont montées.

FABRIQUE DE CAPSULES.

Une compagnie vient de se former pour l'établissement à Mexico d'une grande fabrique de capsules pour bouteilles.

Cet établissement jouira des franchises accordées par le Gouvernement aux industries nouvelles: exemption d'impôts pendant dix ans, libre admission des machines destinées à la fabrication, etc.

La nouvelle fabrique sera très probablement fondée dans une des localités du District Fédéral, à proximité de Mexico.

EXTENSION DU SERVICE DES COLIS-POSTAUX.

Une circulaire publiée le 5 septembre 1901 par la Direction Générale des Postes des Etats-Unis dit que l'administration postale du Mexique a informé les autorités de Washington que les colis-postaux pouvaient être désormais adressés aux bureaux de poste situés à Comitan et Pichucalco dans l'Etat de Chiapas, conformément aux conventions postales entre les deux Républiques. Il était stipulé, cependant, que ces colis-postaux ne devraient pas peser plus de 11 livres (5 kilogrammes).

LES RÉCOLTES DANS L'ÉTAT DE SINALOA.

M. le Gouverneur de l'Etat de Sinaloa a récemment invité les autorités de tous les districts placés sous son administration à lui fournir des rapports détaillés sur l'état des prochaines récoltes.

Il résulte de la majorité de ces rapports, que, grâce à l'abondance des pluies, la récolte sera magnifique cette année dans l'Etat de Sinaloa.

NOUVELLE LIGNE DE TRAMWAY.

Une concession a été accordée pour l'établissement d'une nouvelle ligne de tramway à Mexico, entre la douane et l'extrémité sud de la vallée. Le parcours sera de 30 milles environ et les concessionnaires espèrent que cette entreprise sera lucrative. On pense que le capital nécessaire a été réuni à New-York.

LA COMPAGNIE BELGE-MEXICAINE.

La Compagnie Commerciale Belge-Mexicaine qui, pendant un certain temps, avait interrompu ses opérations à Mexico, vient de les reprendre et à décidé de leur donner une extension plus grande en les étendant à tous les Etats de la République.

A cet effet elle a nommé pour la représenter Mr. Edouard Angel, qui est arrivé dernièrement à Mexico.

LES MARCHANDISES EN DOUANE.

Le "Diario Oficial" du 3 septembre contient un décret émanant du Ministère des Finances et ordonnant que, à partir du 1er octobre et jusqu'à nouvel ordre, les marchandises étrangères importées par la douane de Vera-Cruz paieront en faveur de la municipalité de ce port un 2 pour cent sur le montant des droits d'importation.

NICARAGUA.

RÉGIMES DES VINS À L'IMPORTATION.

Aux termes d'un décret du 8 janvier 1901, les vins étrangers importés par les douanes de la République devront être accompagnés d'une facture consulaire contenant la déclaration formelle du négociant que ces vins sont des "vins pur de raisin." Cette déclaration mentionnera le lieu de provenance et donnera toutes les indications nécessaires pour garantir la pureté du vin; elle fera connaître, en outre, sa teneur en alcool. Ces formalités sont indispensables pour jouir du droit réduit accordé par le tarif en vigueur.

Afin de rendre efficaces les prescriptions de l'article précédent, les consuls de Nicaragua ne légaliseront aucune facture avant de s'être assurés de la qualité des vins présentés à l'exportation. A cet effet, ils auront la faculté d'établir d'autres formalités pour contrôler la déclaration du négociant, si celle-ci ne suffit pas.

Tous vins non accompagnés de facture consulaire, ou dont la dite facture ne porterait pas de déclaration qu'il s'agit de vins purs de raisin, acquitteront les droits d'après leur teneur alcoolique, comme liqueurs fortes frappées des droits les plus élevés, avec une surtaxe additionnelle de 20 pour cent.

EXPIRATION DE TRAITÉS AVEC LES ETATS-UNIS.

Le Ministre des Relations Extérieures vient de notifier officiellement le Ministre des Affaires Étrangeres des Etats-Unis de la date d'expiration du traité d'amitié, de commerce et de navigation conclu le 21 juin 1867, entre les Républiques de Nicaragua et des Etats-Unis ainsi que le traité d'extradition conclu entre les pays ci-dessus, à la date du 25 juin 1870. En conséquence, le Département a répondu que le Gouvernement des Etats-Unis considérera le traité d'amitié, de commerce et de navigation et le traité d'extradition, qui expireront réciproquement les 24 octobre 1902 et 24 avril 1902.

PÉROU.

FOURNITURE DE MATÉRIEL POUR LIGNES TÉLÉGRAPHIQUES ET TÉLÉPHONIQUES.

La Mission de Belgique à Lima écrit que des crédits spéciaux ayant été accordés par le Gouvernement du Pérou, l'extension des réseaux télégraphiques et téléphoniques de la République subira d'ici peu une assez grande modification; par suite du développement économique de certaines régions accidentées du pays, on se propose aussi d'introduire les transports aériens les plus modernes.

Les commandes porteront surtout sur des poteaux télégraphiques en fer, des fils de bronze phosphoreux pour la transmission simultanée par téléphone et par télégraphe et des câbles pour transports aériens.

UN SYNDICAT CUPRIFÈRE.

Un syndicat cuprifère a commencé à faire l'acquisition des mines de cuivre du Cerro de Pasco. Une bonne partie de cette région minière appartient à la "Peruvian Corporation."

SALVADOR.

RÉGIME DOUANIER DES FILS DE COULEUR.

L'Assemblée nationale de la République du Salvador a décidé que "le droit de 5 centavos par kilogramme de fil de couleur dans la République est rétabli."

Cette décision a été sanctionnée par un décret publié le 27 mai dernier au "Journal Officiel" du Salvador.

URUGUAY.

COMMERCE EXTÉRIEUR EN 1900.

D'après les données recueillies par la Légation belge à Buenos-Ayres, la valeur du commerce général de l'Uruguay pendant l'année 1900 s'élève à 53,366,393 piastres-or.

Le mouvement extérieur de l'or monnayé s'est traduit par 1,833,838 piastres à l'importation et par 3,054,652 piastres à l'exportation.

Le tableau suivant indique la part prise par les principaux pays étrangers dans le commerce avec l'Uruguay en 1900:

	Importation.	Exportation.	Total.
	Piastres.	*Piastres.*	*Piastres.*
Brésil	1,269,242	7,598,123	8,867,365
Angleterre	6,336,602	1,956,144	8,292,746
Belgique	1,558,399	5,215,315	6,773,714
France	1,981,685	4,790,871	6,772,556
Allemagne	3,499,919	2,777,183	6,277,102
République Argentine	2,700,468	2,825,018	5,525,486
Etats-Unis	2,182,945	1,671,955	3,854,900
Italie	2,212,031	725,476	2,937,507
Espagne	1,824,071	588,093	2,412,164

La valeur de l'importation se répartit comme suit entre les différentes catégories de marchandises: boissons, 2,363,567; comestibles, 4,957,751; tabacs et cigares, 210,421; tissus, 4,106,063; effets d'habillement et articles confectionnés, 1,302,443; matières premières pour l'industrie, matériaux et machines, 7,253,877; divers articles, 2,274,122; bétail vivant, 1,009,959 piastres.

La valeur des articles d'exportation a été comme suit: bétail vivant, 534,216; produits de l'élevage et des *saladeros*, 26,606,528; produits agricoles, 1,669,617; divers, 473,658; vieux métaux et chiffons, 6,902; articles navals et provisions de mer, 119,941 piastres.

DISCOURS DU PRÉSIDENT McKINLEY.

PRONONCÉ À L'EXPOSITION PAN-AMÉRICAINE DE BUFFALO, LE 5 SEPTEMBRE 1901.

Dans le discours que le Président McKinley a prononcé, le 5 septembre, à l'exposition Pan-Américaine de Buffalo, devant les représentants des puissances étrangères, le premier magistrat de la République rend justice à la marche du progrès et de l'invention et de son effet sur le commerce du monde et le progrès moral et matériel. Ses remarques au sujet de l'établissement de traités de réciprocité, de la nécessité de construire le canal isthmien et un câble pacifique, et son allusion à l'Honorable James G. Blaine, auquel on doit le triomphe de l'idée Pan-Américain, ont soulevé un tonnerre d'applaudissements.

Voici en partis, comment le Président s'est exprimé:

"Citoyens, les statistiques commerciales établissent que notre pays jouit d'une prospérité sans exemple. Les chiffres sont presque terrifiants. Ils montrent que nous savons tirer parti de nos champs, nos forêts, nos usines et que nous donnons des emplois rémunérateurs aux millions d'ouvriers des Etats-Unis, apportant ainsi le confort et

le bonheur, et permettant d'économiser pour les vieux jours ou en cas d'accident. Les dépôts de nos Caisses d'épargne prouvent que le peuple tout entier participe à cette grande prospérité. Il est de notre devoir de veiller à la sécurité de ces dépôts, ce qui nécessite de la part des chefs de ces établissements, des capacités hors ligne comme directeurs et une grande intégrité.

"Nos entreprises industrielles, qui ont atteint de si grandes proportions, ont une grande influence sur les occupations du peuple et le bien-être du pays. Notre puissance de production s'est développée d'une façon si prodigieuse et la diversité de nos produits est devenue telle qu'il est urgent de nous créer de nouveaux débouchés.

"Il serait dangereux de croire que nous pourrons toujours vendre tous les produits et n'en acheter que peu ou point. La réciprocité est la conséquence naturelle de notre étonnant développement industriel, né du système actuellement en vigueur et fermement établi.

"Le surcroît de notre production indigène doit trouver un écoulement à l'étranger et nous devons vendre partout où nous pouvons acheter et dans tous les pays où nos achats augmenteront nos ventes et nos productions, ce qui aura pour conséquence d'accroître l'emploi de la main-d'œuvre indigène.

"Le temps de l'exclusivisme est passé. L'expansion de notre commerce et de notre industrie est un problème qui demande une solution immédiate. Les guerres commerciales ne sont jamais la source de bénéfices. Une politique de relations amicales rend les représailles impossibles. Les traités de réciprocité sont en harmonie avec l'esprit du temps, les mesures de représailles ne le sont pas. Si, peut-être, quelques-uns de nos tarifs ne sont plus nécessaires au point de vue du revenu ou à celui d'aider et de protéger nos industries, pourquoi ne les exploiterions-nous pas à l'extension de notre marché à l'étranger?

"D'autre part, notre marine marchande est insuffisante. De nouvelles lignes ont été établies déjà entre les ports de la côte du Pacifique des Etats-Unis et ceux de la côte occidentale de l'Amérique du Sud, de l'Amérique centrale et du Mexique; il faut maintenant en créer d'autres reliant les côtes orientales de l'Amérique du Sud avec celles des Etats-Unis.

"Il faut encourager notre marine marchande, construire de nouveaux navires battant le pavillon national et ayant des équipages américains. Non seulement cette flotte nous sera utile au point de vue commercial, mais encore elle sera une messagère de paix et d'amitié partout où elle se montrera.

"Nous devons construire le canal interocéanique qui unira les deux océans et créera une communication par eau entre les côtes de l'Amérique centrale, celles du Sud et le Mexique, La construction du câble du Pacifique ne saura être retardée plus longtemps.

"Souvenons-nous toujours que nos intérêts comme notre grandeur reposent sur les victoires de la paix, non sur celles de la guerre.

"Nous adressons à Dieu notre fervente prière et lui demandons de répandre le bonheur, la prospérité et la paix parmi nos voisins, tous les peuples, et toutes les puissances de la terre."

LA RECOLTE DE BLÉ DU MONDE.

Le 12 octobre, le Ministère de l'agriculture des Etats-Unis annonçaient que les trois estimations les plus importantes sur la récolte de blé du monde pendant l'année 1901, faites à la date ci-dessus, étaient d'accord que la quantité dépassait le total général de l'une ou l'autre des deux années précédentes. Voici quelles sont ces estimations: Ministère de l'agriculture hongrois, 2,671,360,000 boisseaux de 60 livres chacun; Boerbohm's "Corn List," de Londres, 2,711,600,000 boisseaux de 60 livres chacun et le "Bulletin des Halles", de Paris, 2,790,310,000 boisseaux Winchester.

Les estimations officielles du Ministère hongrois montrent que la récolte de l'année 1901 a dépassé de 209,881,000 boisseaux de 60 livres chacun, ou de 212,430,000 boisseaux Winchester celle de l'année 1900. D'après les statistiques Beerbohm, le surplus de la récolte de 1901 sur celle de 1900 est de 200,200,000 boisseaux de 60 livres chacun. Le "Bulletin des Halles" dit que l'excédent est de 113,777,000 boisseaux Winchester pendant l'année 1901, quand la comparaison est faite avec le nombre de boisseaux Winchester produits en 1900. Dans toutes ces statistiques, les augmentations principales de la récolte de blé de 1901 sur la production totale de ce grain en 1900, sont créditées aux Etats-Unis, au Canada et à l'Inde, dans l'ordre désigné, quoique des récoltes plus abondantes que celles produites en 1900 soient créditées en 1901 aux autres pays.

Le Département de l'agriculture des Etats-Unis réserve son opinion au sujet des estimations ci-dessus jusqu'à ce qu'il ait reçu un plus grand nombre de rapports officiels.

Voici le nombre de boisseaux de blé qui a été produit sur le continent américain:

Hongrois.—Etats-Unis, de 642,280,000 à 654,405,000 au poids, ou de 652,671,000 à 666,859,000 à la mesure; Canada, de 90,941,000 à 93,696,000 au poids, ou de 93,644,000 à 96,482 à la mesure; Mexique, aucune estimation; total de l'Amérique du Nord, 733,221,000 à 748,101,000 au poids, ou de 746,315,000 à 763,341,000 à la mesure; Chili, 9,076,000 au poids, ou 9,364,000 à la mesure; République Argentine, 79,918,000 au poids, ou 77,469,000 à la mesure; Uruguay, 6,614,000 au poids, ou

7,094,000 à la mesure; total de l'Amérique du Sud, 95,608,000 au poids, ou 93,927,000 à la mesure; total de l'Amérique, de 828,829,000 à 843,908 au poids, ou de 840,242,000 à 857,268 à la mesure.

Beerbohm.—Etats-Unis, 696,000,000 (au poids); Canada, 80,000,000; Mexique, 14,000,000; total de l'Amérique du Nord, 790,000,000; Chili, 8,800,000; République Argentine, 80,000,000; Uruguay, 8,000,000; total de l'Amérique du Sud, 96,800,000; total de l'Amérique, 886,800,000.

Bulletin des Halles.—Etats-Unis, 737,802,000 (à la mesure); Canada, 79,456,000; Mexique, aucune estimation; total de l'Amérique du Nord, 817,258,000; Chili, 14,188,000; République Argentine, 76,618,000; Uruguay, aucune estimation; total de l'Amérique du Sud, 90,806,000; total de l'Amérique, 908,064,000.

EXPÉDITION AUX RÉGIONS ANTARCTIQUES.

Le 26 octobre 1901, le navire du Dr. Otto Nordenskjold a quitté le port de Falmouth, Angleterre, pour un voyage d'exploration des régions antarctiques. L'expédition durera dix-huit mois et comme elle est pratiquement la première à cette région particulière, les géographes en attendent les résultats avec le plus vif intérêt. Les zoologistes sont spécialement anxieux d'obtenir des données au sujet des baleines, des phoques, des oiseaux de mer et autres créatures vivantes de cette partie du globe.

On se propose de passer à Buenos-Ayres, et de là de faire voile vers le sud dans l'espoir de toucher terre du côté atlantique de l'océan glacial antarctique.

On espère que l'artiste américain, Mr. Stokes, qui a accompagué l'expédition Peary, rejoindra les explorateurs à Buenos-Ayres, et sa coopération est considérée comme très importante, étant donné le fait que pour obtenir une reproduction exacte de l'oiseau et de la vie animale de la région, il est nécessaire que ces animaux soient reproduits dans le pays natif, car quand ils sont transportés dans d'autres atmosphères le coloris change incontestablement.

BIBLIOGRAPHIE.

Les livres et les brochures qui seront envoyés au Bureau des Républiques Américaines, et qui contiendront des sujets ou matières traitant des pays de l'Union Internationale des Républiques Américaines, seront mentionnés dans le Bulletin Mensuel sous le titre "Bibliographie."

Comme le rapport annuel de l'Institution Smithsonienne de 1900, publié récemment, marque la fin du siècle, les spécialistes qui le pré-

parent ont consacré un espace considérable à retracer les progrès des différentes branches de la science pendant le dix-neuvième siècle.

Les sujets considérés de nouveau sont l'astronomie, la chimie, la géologie, la physique, l'électricité, la géographie, la biologie, la médecine, la recherche psychique, lesquels, avec un article sur les grands savants du siècle "the great men of science," donnent un aperçu de l'activité scientifique qui a régnée pendant les cent années qui viennent à peine de s'écouler. Un long espace est consacré à la Chine, à l'observatoire de Pékin, aux superstitions ou traditions populaires chinoises, etc. L'aérostation dont les progrès, pendant la dernière décade, la font considérer comme une science, fait l'objet de plusieurs articles. Les rapports Smithsoniens sont envoyés par l'Institution à toutes les bibliothèques du monde et peuvent être obtenus, au prix coûtant, en s'adressant au Surintendant des Documents, à Washington, D. C.

Un bulletin du Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis paru récemment traite d'une manière fort étendue de la culture des ananas et des opérations générales qui se rattachent à leur production sur une vaste échelle. Ce rapport fait l'historique de la famille des ananas (*Bromeliaceæ*) et commente sa découverte comme un produit alimentaire précieux coïncidant avec l'exploration de l'Amérique du Sud par les Espagnols. L'approvisionnement des ananas aux Etats-Unis est fourni par Porto-Rico, les îles Bahama ou Lucayes, la Jamaïque, Saint-Salvador et Trinidad et la superficie actuelle en culture du pays augmente continuellement. Ce fut dans le but d'encourager la culture de ce fruit que le bulletin fut préparé par le Département et tous les sujets ayant rapport à la culture, à la distribution de la récolte, au sol, à la moisson, aux marchés, aux prix, aux matières fertilisantes, à la plantation, à l'irrigation, la mise en boîte, sont traités complètement dans ce bulletin.

Le "Mining and Engineering Journal" du mois d'octobre 1901 consacre un espace considérable à une étude des industries métallurgiques et minières du Mexique. La géologie générale du pays est citée comme indiquant qu'il existe au Mexique des gisements abondants de minerais métallifères, principalement l'or, l'argent, le plomb et le cuivre et il est dit, plus loin, que la section du territoire qui se trouve entre Chihuahua, au nord et Oaxaca, au sud, est probablement la région argentifère la plus riche qui soit connue du monde entier. De nombreuses tables, des cartes et des illustrations accompagnent l'article, qui traite non seulement des conditions indiquées et connues des mines, mais aussi des méthodes employées pour extraire les minerais.

La Société des Missionnaires de l'Eglise Américaine de New-York (The American Church Missionary Society of New York) a fait parvenir à la bibliothèque du Bureau des Républiques Américaines le "Second rapport annuel de l'Evêque du Brésil de la Mission Brésilienne" (Second Annual Report of the Bishop in Brazil of the Brazal Mission) relatif aux travaux de l'Eglise Episcopale dans la République Brésilienne. En dehors des nombreux détails sur les travaux religieux de la mission, l'evêque KINSOLVING décrit les conditions financières prédominantes dans tout le pays pendant les douze mois finis le 30 juin 1901.

56TH CONGRESS, 2d Session. } HOUSE OF REPRESENTATIVES. } Doc. No. 356, Part 12.

Monthly Bulletin

OF THE

Bureau

OF THE

American Republics.

INTERNATIONAL UNION OF AMERICAN REPUBLICS.

While the utmost care is taken to insure accuracy in the publications of the Bureau of the American Republics, no responsibility is assumed on account of errors or inaccuracies which may occur therein.

DECEMBER, 1901.

WASHINGTON, D. C., U. S. A.:
GOVERNMENT PRINTING OFFICE.
1901.

MONTHLY BULLETIN

OF THE

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,

International Union of American Republics.

VOL. XI. DECEMBER, 1901. No. 6.

ARGENTINE REPUBLIC.

PRINCIPAL EXPORTS IN THE FIRST NINE MONTHS OF 1901.

During the first nine months of 1901 the principal exports of the Argentine Republic included the following, in comparison with like exports during the same period in 1900:

Articles.		1901.	1900.
Dry oxhides	number	1,557,769	1,314,540
Salt oxhides	do	850,497	821,109
Dry horsehides	do	86,634	60,773
Salt horsehides	do	119,901	18,250
Sheepskins	bales	48,164	31,552
Hair	do	3,802	3,681
Goatskins	do	3,365	2,257
Wool	do	421,417	216,001
Hay	do	1,463,215	1,225,061
Tobacco	do	12,827	6,744
Quebracho	tons	154,046	167,277
Oilseed	bags	74,824	100,131
Pollards	do	224,612	111,591
Tallow	casks	195,986	140,315
Frozen wethers	number	1,978,108	1,832,022
Beef	quarters	342,959	168,027
Wheat	tons	891,421	1,856,288
Maize	do	968,619	543,763
Linseed	do	364,402	197,464
Flour	do	47,562	27,162
Bran	do	70,479	51,747
Sugar	do	28,999	10,708

In the Argentine Republic a bale of sheepskins, a bale of wool, and a bale of hair each has a weight of 450 kilograms; a bale of goatskins weighs 370 kilograms and a bale of hay 50 kilograms. A cask of tallow contains 100 kilograms and a cask of butter 25 kilograms.

It will be seen from the above statistics that there has been an increase in most of the items of export in 1901 as compared with 1900. In wool, frozen wethers, maize, linseed, flour, hay, and quarters of beef this increase is very considerable. However, there has been an immense falling off in the exports of wheat.

The exports in 1901 to the United States of the items enumerated were: Dry oxhides, 664,483; salt oxhides, 24,996; sheepskins, 58 bales; hair, 471 bales; goatskins, 1,867 bales; wool, 20,984 bales; linseed, 33,355 tons; quebracho, 4,647 tons, and sugar, 11 tons.

To Great Britain the exports were as follows: Oxhides, 84,298; sheepskins, 4,511 bales; hair, 215 bales; tallow, 47,932 casks; goatskins, 70 bales; wool, 45,949 bales; frozen wethers, 1,978,108; wheat, 104,407 tons; maize, 198,621 tons; flour, 297 tons; bran, 3,140 tons; linseed, 62,247 tons; pollards, 26,432 bags; oilseed, 14,457 bags; beef, 325,685 quarters; hay, 1,195 bales; quebracho, 1,161 tons; butter, 26,912 cases, and sugar, 28,249 tons.

To Germany: Oxhides, dry, 188,674, salt, 342,393; horsehides, dry, 84,254, salt, 119,901; sheepskins, 1,297 bales; hair, 214 bales; tallow, 2,404 casks; wool, 82,811 bales; wheat, 34,394 tons; maize, 98,052 tons; bran, 35,851 tons; linseed, 57,532 tons; pollards, 1,580 bags; oilseed, 35,687 bags; hay, 237 bales; quebracho, 62,252 tons; tobacco, 3,630 bales, and butter, 15 cases.

To France: Oxhides, 157,628; horsehides, 1,791; sheepskins, 35,710 bales; hair, 508 bales; goatskins, 1,284 bales; wool, 191,226 bales; tallow, 37,311 casks; wheat, 8,919 tons; maize, 67,130 tons; bran, 5,277 tons; linseed, 29,211 tons; pollards, 191,706 bags; oilseed, 3,878 bags; quebracho, 7,799 tons, and sugar, 659 tons.

To Belgium: Dry oxhides, 97,568; salt oxhides, 310,459; horsehides, 404; sheepskins, 636 bales; goatskins, 136 bales; hair, 1,769 bales; wool, 75,768 bales; tallow, 5,689 casks; wheat, 121,029 tons; maize, 122,863 tons; flour, 247 tons; linseed, 34,675 tons; pollards, 2,882 bags; oilseed, 20,392 bags; hay, 5,500 bales; quebracho, 15,776 tons, and tobacco, 9,043 bales.

To Italy: Oxhides, 166,608; horsehides, 50; sheepskins, 5,076 bales; wool, 4,626 bales; goatskins, 1 bale; hair, 617 bales; tallow, 37,082 casks; wheat, 35,435 tons; maize, 26,428 tons; flour, 100 tons; linseed, 8,789 tons; quebracho, 15,776 tons, and tobacco, 1 bale.

To Brazil: Oxhides, 3,711; sheepskins, 19 bales; tallow, 21,186 casks; wheat, 88,165 tons; flour, 45,431 tons; maize, 13,042 tons; bran, 1,312 tons; linseed, 4 tons; butter, 150 cases, and hay, 295,368 bales.

To South Africa: Wheat, 12,841 tons; maize, 44,095 tons; bran, 21,272 tons; beef, 17,274 quarters, and hay, 1,091,546 bales.

To other countries: Oxhides, 311,118; horsehides, 138; sheepskins, 227 bales; hair, 8 bales; goatskins, 7 bales; wool, 53 bales; tallow, 43,382 casks; wheat, 58,346 tons; maize, 34,679 tons; flour, 1,311 tons;

linseed, 31,199 tons; bran, 391 tons; pollards, 590 bags; oilseed, 410 bags; hay, 68,480 bales; quebracho, 34,917 tons; tobacco, 153 bales, and sugar, 80 tons.

The remainder necessary to make up the total of the exports of each commodity enumerated in the table as given above, was on "orders," the final destinations not having been ascertained.

According to a report made by the German Consul at Buenos Ayres, the values of the imports received from and the exports forwarded to the principal countries with which the Argentine Republic had commercial transactions in the first nine months of 1901, as compared with the same period of 1900, were as follows:

Countries.	Imports.		Exports.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
United States	$11,219,131	$9,321,475	$6,237,756	$4,733,185
Great Britain	28,573,325	30,141,521	21,968,686	16,432,653
Germany	13,047,773	12,556,877	17,428,260	16,511,128
France	7,802,476	8,724,739	20,879,885	14,550,856
Belgium	6,806,876	6,985,157	11,572,853	16,169,445
Italy	11,883,720	11,699,364	3,365,815	3,213,665
Brazil	3,231,330	2,882,375	6,754,273	4,045,250
Spain	2,953,902	2,854,622	1,476,368	1,722,684

VALUABLE PUBLICATION BY SEÑOR DON CARLOS LIX KLETT.

The MONTHLY BULLETIN has to call attention to an exceedingly interesting work entitled "Estudios sobre producción, comercio, finanzas é intereses generales de la República Argentina" (A Study of the Production, Commerce, Finances, and Matters of General Interest of the Argentine Republic), published at Buenos Ayres by Señor Don CARLOS LIX KLETT, President of the Chamber of Commerce of that city.

This work comprises two large volumes containing nearly two thousand handsomely printed quarto pages, illustrated with fine engravings and sketches. As one of its critics observes, this conscientious and painstaking work is a true "revelation of the strength and innumerable elements which the national industry is developing" in that progressive and powerful Republic, where "a record is made of the developments of the country and its wealth and advancement."

In Chapter I, entitled "Stock Production," and in Chapter III, under the head of "Stock Raising," the author makes an exhaustive study of the sheep and cattle industries of the Republic as well as those of wool, hides, meats, etc.

Chapters II and IV treat of "Agricultural Production" and of "Agriculture" in general, and dwell extensively on the different varieties of wheat of domestic production. Corn, alfalfa, sugar cane, peanuts, and everything relating to these products are considered from agronomic, commercial, or financial point of view.

Chapter V treats interestingly of the most desirable "Markets for

Products," and Chapters VI and VII, respectively, are devoted to "Commerce" and "Industry." Throughout these chapters the author shows that he had an abundance of data at his disposal upon which to found his opinions, and which gives to his work the authoritative character it possesses.

Chapter IX discusses in all its phases the "Economic Problems" of the Republic. Chapter X is devoted to "Finance," and deals with the national debt, the rates of discount, the banking system, and the credit system generally, as well as several other matters of the same nature, which are just now of great interest in the Argentine Republic. Chapter XI treats of "Statistics" applied to all branches of public wealth, and Chapter XII, entitled "Means of Communication," is a thorough study of the railroads and all other means of communication in the territory of the Republic, and contains a fund of valuable information.

Chapters XIII and XIV, entitled, respectively, "Institutions" and "Education," are full of pertinent facts. The former treats of the usefulness of the so-called "Salas Comerciales" (Commercial Halls), and of the entomological laboratories, produce exchanges, industrial and commercial museums, chambers of commerce, etc., and the latter explains the advantages of technological and commercial training, the establishment of agronomic stations, expositions, and of other subjects of a similar character.

Chapter XV, entitled "Samples, Expositions, and Museums," presents, at length, the intelligent views of the author concerning such matters.

Chapter XVI, entitled "Special Missions and Excursions through the United States," gives an account of everything done in this connection by the Argentine people and the Government, and is a worthy corollary of the chapter which precedes it.

Chapters XVII and XVIII entitled, respectively, "Correspondence" and "Speeches," as their titles suggest, are what the author has written and said at various periods on agricultural and industrial subjects and in connection generally with the financial questions of his country.

In Chapter XIX under the head of "Commercial Geography" the author gives the most complete synopsis of the Argentine Republic that has ever been published. After a brief and clear historical sketch he explains the "Political Organization of the Country," the Boundary Questions" which have arisen with neighboring countries, the "Political Divisions," "Immigration," "Stock Production," "Agriculture," the "Geological Features and Mines," the "Fauna," "Industry," "Commerce," "Commercial Policy," "Navigation," the "Navy," "Railroads," "Public Instruction and Culture" and "Scientific Institutions." All this is accompanied by an exhaustive description of the city of Buenos Ayres (comprising 55 pages), together with many fine illustrations.

The book ends with Chapter XX, entitled "Miscellaneous," which, as is suggested, is a collection of articles and monographs on subjects of general interest that could not be properly treated elsewhere in the body of the work.

This production by Mr. LIX KLETT is a useful book of reference, and would be a valuable acquisition to any library.

SOUTH AMERICAN PRESS CONGRESS.

The first South American Press Congress was held in Buenos Ayres during the month of April, 1901. This congress, which celebrated the centennial of Argentine journalism, was promoted by Señor Don CARLOS VEGA BELGRANO, director of "El Tiempo," who was ably seconded in his efforts by all the newspapers and eminent publicists of the country. Many questions were discussed and various plans formulated for the betterment of journalism and the conditions of the journalists.

Señor CARLOS VEGA BELGRANO formulated the following ideas which he believes should dominate all modern journalism: "The rôle of the press should be to direct opinion and not to reflect it only," and "the national press should be not only an organ of information, but also of public education."

The organization of an accident insurance and benevolent association, the membership of which should be limited to journalists only, was one of the subjects discussed.

Señor LOUIS BONAPARTE urged the necessity of union among all members of the press, irrespective of the political opinions they represented Señor REYES also asked that the press be represented by a special jury before the courts.

Señor ALEXANDER GHILIAKI dwelt especially upon the moral rôle of journalism and the duty imposed upon it to publish no information of a nature tending to injure the morals of the country.

Among the many reforms discussed, the report of Señor CITTADINI on benevolent and cooperative institutions among journalists suggests a generous idea, and one which is commendable, not only to the Argentine Republic, but to all countries, which could and should see that it is realized.

Señor CITTADINI says: "Intellectual labor is everywhere less remunerated than manual labor. The mental worker is consequently unable to save. His work is a thankless one, that exhausts his strength, ruins his health, and often imperils his faculties. He renders daily service to society which frequently does not even know his name. In life he is a slave; and after death, nine times out of ten, he is forgotten. It then behooves this Congress of the Argentine press to erect a monument where these soldiers of duty who have succumbed in the struggle could rest from their labors; at the same time there should be

created a national asylum for intelligent old age, a refuge where the intellectually disabled might find peace and security for their last days."

THE CORN CROP.

In reply to a request for information addressed to the "Camara Mercantil" (Chamber of Commerce) of Buenos Ayres, the Austrian Consul in that city makes a report with reference to the production of corn in the Argentine Republic, of which the following is a part:

"In 1901 the probable area devoted to the maize crop is 1,200,000 hectares. In 1899 the crop showed an aggregate of 23,500,000 quintals (101.42 pounds each), while the crop of 1901 will exceed 28,000,000 quintals. In 1899 the quantity exported was 1,116,276 tons (2,204.6 pounds each), but in 1900 there was a great falling off. As for 1901, up to September, the exports have been 935,000 tons. Prices for maize, which in May, 1901, could be purchased for from 3.40 to 3.60 *pesos* per 100 kilograms, have risen to from 5 to 5.15 *pesos* per 100 kilograms in September. The principal markets supplied by the Argentine Republic are those of England, France, Brazil, and Belgium."

USE OF ELECTRICAL MACHINERY FROM THE UNITED STATES.

Electrical machinery from the United States has a constantly augmenting representation in the Argentine Republic. Wherever the electrical manufacturers of the United States have (as has been the case in the Argentine Republic) introduced their wares by means of intelligent, well-informed, and persistent resident agents, speaking the language and acquainted with the customs of the people, they have been successful in building up a large and growing demand for supplies. The increase in the value of electric and scientific apparatus taken by the Argentine Republic from the United States is shown by the following statistics: Fiscal year 1899, $247,062; 1900, $259,608; 1901, $307,490.

BOLIVIA.

REPORT OF THE SECRETARY OF JUSTICE AND PUBLIC INSTRUCTION.

On the 6th of August, 1901, Dr. Don Samuel Oropeza, Minister of Justice and Public Instruction of the Republic of Bolivia, submitted to the national Congress[1] an exhaustive report, in which he gives an account of the work of his department during the year just ended.

This report has been published, and forms a volume of 260 pages

[1] In Bolivia Congress assembles annually on the 6th of August, this being the date of the declaration of independence.

(the appendices and index making 151 additional pages), which does credit both to its author and the country of which it treats.

From this report it is evident that as to the teaching and education of the people—a question of the utmost importance with which every democratic government should concern itself—the Republic of Bolivia has thoughtfully given due credit to those who, as stated therein, "wish that education should be derived from the pure ancient sources of science, literature, the arts, and languages, in order to train the mind, cultivate a delicate taste, and thus raise the standard of intelligence" without neglecting the practical demands of business life.

Primary education is maintained in Bolivia at the expense of the municipalities, the State, the church, and a goodly number of private individuals.

Higher instruction is given in the colleges and universities, and in the latter there are chairs of science, law, and medicine. The principal colleges are the National, at Ayacucho, that of Sucre, that of Pichincha, that of San Luis, and that of the Jesuit Fathers, besides some others less noted, and the universities of Chuquisaca, La Paz, Cochabamba, Potosí, and Tarija.

There is also an engineering and mining college, another of arts and trades, and two mercantile colleges, one at Trinidad and the other at Oruro.

The Minister recognizes the necessity of establishing good normal schools, and recommends that Congress abundantly provide the necessary means for complying with such demands.

The part of the report relating to the Department of Justice is not less interesting than that which refers to public instruction.

BRAZIL.

STEAMSHIP SERVICE WITH NEW YORK.

On November 16, 1901, the Sloman Steamship Line sent out from the port of New York the pioneer vessel (the *Capri*) of the proposed extension of the South American Steamship Syndicate to points in Brazil south of Santos. The latter port has been the most southerly one hitherto reached by the vessels of the Sloman, Prince, and Lamport and Holt lines which operate together and form the syndicate referred to. Freight from New York for the southern ports of Brazil had previously been handled by the Hamburg-American Line, rendering reshipment and rehandling of the exports and imports a necessity. The new system gives direct transportation to the southern ports of Brazil from New York and consequently better rates of transportation.

In this connection it is noted that the United States Consul-General at Rio de Janeiro reports a reduction of freight rates on coffee destined

for United States markets. The reduction was from 35 cents and 5 per cent per bag (60 kilograms) to 30 cents and 5 per cent from both Rio de Janeiro and Santos. This trade, the Consul-General states, is controlled by a syndicate with steamers having direct connection with Rio de Janeiro from New York.

RUBBER CULTIVATION IN PARAHYBA.

According to the "Comercio" of Parahyba, in the districts of Araruna, Mamanguape, Bananeiras, and Guarabyra, and in some other localities in the State of Parahyba, considerable quantities of the seed of the maniçoba rubber have been planted during the past year. The journal quoted states that 100 kilograms of seed will produce 15,000 trees at a cost, during the first three years of their existence, of not more than 3,000 *milreis*. Also that, at a moderate estimate during the three years, 100 grams of rubber may be gathered from every tree, making a total of 1,500 kilograms from the 15,000 trees. During the three years, it is claimed, that cotton or other crops may be grown on the ground occupied by the maniçoba trees. The government of the State of Parahyba is offering premiums in order to encourage the cultivation of rubber plants and the production of rubber.

INCREASE IN THE PRICE OF COFFEE.

According to all attainable information the new coffee crop of Brazil will be short; on the other hand, there appears to be no prospect of increased crops of this berry in other countries. For nearly two months, therefore, the price of coffee has been increasing. As noted by the London "Statist," the advance has been so far about 30 per cent. It is estimated that the benefit to Brazil from a 30 per cent augmentation in the price of coffee will amount to nearly $20,000,000 gold, with corresponding gain if the prices continue to rise.

CHILE.

NEW PRESIDENTIAL CABINET.

President Riesco's Cabinet Ministry has been reorganized as follows:
Minister of of the Interior, Señor Don Ismael Tocornal.
Minister of Foreign Affairs, Señor Don Eleodoro Yanez.
Minister of War and Navy, Señor Don Beltran Mathieu.
Minister of Industry and Public Works, Señor Don Rafael Orrego.
Minister of Finance, Señor Don Enrique Villegas.
Minister of Justice and Public Education, Señor Don Rafael Balmaceda.

FOREIGN COMMERCE DURING THE LAST TEN YEARS.

The foreign commerce of Chile during the last ten years (1891–1900), according to a recent article published in the Bulletin of the "Sociedad de Fomento Fabril," is shown in the following table in *pesos* estimated at 18 *pence* (about 36.5 cents) each:

Year.	Imports.	Exports.	Year.	Imports.	Exports.
	Pesos.	*Pesos.*		*Pesos.*	*Pesos.*
1891	134,445,555	138,703,823	1896	156,397,032	156,869,874
1892	164,673,219	135,543,969	1897	138,210,918	136,631,220
1893	144,053,511	150,406,351	1898	102,262,058	168,069,431
1894	115,020,967	152,085,342	1899	106,260,358	163,106,133
1895	146,102,720	153,941,973	1900	128,538,142	167,674,635

The volume of foreign commerce for periods of five years, as shown in the foregoing table, is as follows:

Year.	Imports.	Exports.	Excess of exports over imports.
	Pesos.	*Pesos.*	*Pesos.*
1891–1895	704,295,972	730,681,458	25,385,486
1896–1900	631,668,508	792,351,293	160,682,785
Total	1,335,964,480	1,523,032,751	186,068,271

The annual average during the decade above referred to is 133,000,000 *pesos* for the imports and 152,000,000 *pesos* for the exports.

An analysis of the imports shows a considerable decrease during the years 1898, 1899, and 1900. This was due to two reasons, viz: First, the economic crisis through which the country passed in 1898, which gave rise to the law authorizing the issue of 50,000,000 *pesos* of paper money; and, secondly, the application of the law of the 23d of December, 1897, relating to the modification of the customs duties which became operative on January 1, 1898.

The principal countries from which imports were received in 1900, with the values of the goods imported and the respective percentage on the total imports, were as follows:

Country.	Values	Percentage.	Country.	Values.	Percentage.
	Pesos.			*Pesos.*	
Great Britain	42,481,942	33.05	Australia	9,313,061	7.24
Germany	34,321,877	26.70	France	9,289,642	7.22
United States	12,098,808	9.41	Peru	6,715,492	5.22

The imports from Germany and the United States, which in 1899 were 29,000,000 and 8,000,000 *pesos*, respectively, rose to 34,000,000 and 12,000,000 *pesos* in 1900.

The volume of the exports has increased yearly, as is shown by the figures already quoted. This, however, is due largely to the exports

of two important natural products, to wit, nitrates and iodine. The total exports for 1900 may be classified as follows:

	Pesos.
Mineral products:	
Nitrates and iodine	113,988,328
Copper and other mineral products	37,651,820
Agricultural products:	
Natural products	6,002,056
Manufactured articles	3,458,307
Animals and their waste products	4,349,235
Wines and other alcoholic beverages	304,024
Miscellaneous articles and coin	556,608
Reexported articles	1,364,257
Total	167,674,635

These figures demonstrate that over 90 per cent of the exports (151,640,148 out of 167,674,635 *pesos*) consist of mineral products, and among the latter nitrates and iodine represent considerable sums as indicated by the following values:

Year.	Nitrates.	Iodine.	Year.	Nitrates.	Iodine.
	Pesos.	*Pesos.*		*Pesos.*	*Pesos.*
1891	68,403,016	8,966,800	1897	79,043,889	5,125,970
1892	67,066,477	10,842,150	1898	90,675,297	3,169,570
1893	82,737,136	12,561,716	1899	96,650,282	4,198,427
1894	93,531,052	7,032,165	1900	109,945,156	4,043,172
1895	96,065,156	3,043,843			
1896	92,695,817	4,354,934	Total	876,813,238	63,338,947

The total exports during the decade in question, compared with the exports of nitrates and iodine for the same period, is as follows:

	Pesos.
Total exports	1,523,000,000
Nitrate and iodine exports	940,000,000
Balance of exports	583,000,000

The other mineral products exported in 1900 were the following:

	Pesos.
Copper bullion	17,899,200
Coal	3,900,460
Gold, in bars and bullion	2,806,698
Amalgam of silver (*Plata piña*) and silver in bars	2,499,116
Copper ores	2,021,267
Other minerals	8,525,079
Total	37,651,820

The following table shows the exports of copper bullion during the last twenty years:

	Tons.		Tons.
1881	32,837	1891	17,464
1882	36,726	1892	19,144
1883	34,822	1893	19,327
1884	35,890	1894	19,639
1885	36,071	1895	20,041
1886	34,914	1896	20,592
1887	26,733	1897	19,011
1888	31,336	1898	20,600
1889	20,145	1899	17,311
1890	24,287	1900	20,340

The exports of copper during periods of five years are as follows:

	Tons.		Tons.
1881–1885	176,346	1891–1895	95,615
1886–1890	137,415	1896–1900	97,854

During the period of fifteen years from 1886 to 1900 the exports of silver bullion have decreased, as is shown by the following statistics: 1886–1890, 76,659,196 *pesos;* 1891–1895, 45,717,636 *pesos;* 1896–1900, 30,069,639 *pesos.*

The principal agricultural products (including animals and animal products) exported in 1900, together with their values, are shown in the following table:

	Pesos.		Pesos.
Sole leather	2,348,053	Honey	509,617
Wool	1,536,221	Wax	503,413
Barley	1,379,574	Clover seed	482,057
Hides of different kinds	1,360,449	Cattle	223,040
Wheat	944,075	Wheat flour	223,969
Nuts	552,051	Animé (resin used for varnish)	223,911
Beans	535,991		

The shipments of wheat, which was formerly the most important agricultural product of Chilean exportation, have decreased considerably during the last ten years, as will be seen from the following table covering the exports of this product in tons for the last twenty years:

	Tons.		Tons.
1881	89,668	1891	178,048
1882	129,057	1892	145,801
1883	123,389	1893	185,962
1884	91,349	1894	116,235
1885	107,347	1895	78,581
1886	122,102	1896	137,565
1887	124,551	1897	72,394
1888	92,885	1898	76,964
1889	49,696	1899	45,812
1890	28,927	1900	9,435

This same exportation tabulated into periods of five years each gives the following results:

	Tons.		Tons.
1881–1885	540,810	1891–1895	704,627
1886–1890	418,161	1896–1900	432,170

During the last five years the exports of wheat have notably decreased. In 1900 the value of the 9,435 tons of wheat exported amounted to 944,000 *pesos*, and the imports of the same article during the year mentioned rose to 20,419 tons, valued at 1,603,000 *pesos*, the greater part of which came from Australia and the United States. The other principal agricultural exports consisted of sole leather, wool, barley, and hides. The exports of flour, which in 1881 amounted to 18,938 tons, fell in 1900 to 1,493 tons. In 1891 the exports of wine rose to 18,888 hectoliters, decreasing in 1900 to 1,561 hectoliters. The larger portion of the agricultural produce of Chile during the last twenty years has been consumed at home, and foreign markets have been but little sought after. The total value of the agricultural products exported in 1900 amounted to 14,113,622 *pesos*.

The following table shows the maritime commerce of Chile in 1899:

Maritime commerce.	Steamships.		Sailing vessels.		Total number of vessels.	Total tonnage.
	Number.	Tonnage.	Number.	Tonnage.		
Foreign	1,353	2,601,080	558	777,098	1,911	3,378,178
Domestic	4,483	5,988,741	873	649,785	5,356	6,638,526
Total	5,836	8,589,821	1,431	1,426,883	7,267	10,016,704

INCREASE OF IMPORT DUTY ON MATCHES.

According to a law dated September 16, 1901, wood matches, which are taxed by the customs tariff, at the rate of 35 per cent of the official value, calculated at 30 *centavos* per kilogram will be submitted, during the next five years, to a specific duty of 10 *centavos* per kilogram.

COLOMBIA.

INCREASE OF IMPORT DUTIES IN PANAMA.

The United States Consul at Colon forwarded to the Department of State at Washington on October 22, 1901, a translation of a decree increasing the duties of articles imported into Colombia. This translation reads as follows:

"From the publication of this decree, the commercial tax at present being collected is increased to 20 per cent. The increase of the commercial tax will not include foreign merchandise destined for this Department [Panama] for sale or consumption which had left the port

of departure before the date of the publication of this decree. The verification of this fact must be attested by documents before the civil and military chief. Payment of the tax referred to must be made in cash at the respective treasuries on presentation of the liquidation. No merchandise can be introduced into this Department without previous payment of the legal duties. The prefects of the respective provinces of the Department are intrusted with the promulgation of the present decree, which is dated Panama, October 9, 1901."

The duty on liquors per each liter (1.0567 quarts) is fixed by a decree of October 11, 1901, as follows:

Description.	Duty.	
	Pesos.[1]	United States equivalent.
Spirituous liquors, common, and their components (seco, aniseed, refinado, rosoli, narangito, etc.), from any other department or foreign, density up to 21°	2.00	$0.856
Distilled spirits, as brandy, gin, whisky, etc., up to 21°	2.00	.856
Alcohol, up to 42°	1.50	.642
Liquor, from 22° to 42°	3.00	1.284
Condensed liquor, serving for the preparation of taxed drinks	20.00	8.56
Mineral waters, not gaseous, vichy, Oresa, Chantilly, and the like, sold as medicinal waters	.10	.043
Soda water, lemonade, or any other gaseous drink	.10	.043
White wine, colored, or Bordeaux, in pipes, barrels, demijohns, bottles, etc	.10	.043
Beer, white or black gin, or other kinds	.20	.086
Fermented liquors not specially taxed	.10	.043
Sirups	.30	.128
Wines known as sweet wines, Seco, Malaga, sherry, port, in pipes, barrels, demijohns, and bottles	.20	.086
Champagne and other sparkling wines	1.00	.428
Bitters and aperitives of any name or quality	.30	.128
Essences of other kinds for each kilogram (2.2 pounds), gross weight, for other kinds of industries, as vanilla, rose, etc	5.00	2.14

[1] The *peso* was valued by the United States Mint at 42.8 cents, October 1, 1901.

COSTA RICA.

FINANCIAL AND COMMERCIAL REPORT OF 1901.

There has just been published at San José the financial and commercial report for 1901, submitted to the Constitutional Congress of Costa Rica by Señor Eloy Truque, Assistant Secretary of the Treasury.

By this report it is seen that, on account of the sudden decline in the price of coffee in foreign markets, the financial condition in Costa Rica, unfortunately, is not as satisfactory as it had been until recently. However, the Government hopes for a rise again in the value of that principal source of the country's wealth, for the following reasons: First, because the coffee industry must necessarily decrease in those countries where the only product is an inferior or medium grade, since producers in those countries will not be able to stand the low prices nor the competition with other countries which produce superior coffee; secondly, because the Goverment will be able to obtain from the railroad company of Costa Rica, and the latter in turn will

secure from the steamboat companies, a favorable reduction in the land and martime freight rates, which, together with the abolition of the export duties just decreed, will produce a considerable reduction in the exportation expenses.

The data relating to the other Costa Rican products are based on the statistics of 1900, compared with those of 1899, which have been duly published in previous numbers of the MONTHLY BULLETIN.

The Government promptly paid the last installment of interest on its foreign debt, which fell due on April 30, 1901.

The national debt of the Republic on the 31st of March of the same year amounted to 7,199,966 *colones* and 62 *centimes*, which shows an increase of 274,894 *colones* and 72 *centimes* over that of the fiscal year 1899–1900.

The above debt is made up as follows:

	Colones.
Consolidated debt	412,376.04
Deposits of public and charitable institutions	471,790.70
Outstanding debt	6,306,799.88
Total	7,190,966.62

The increase of the outstanding debt has been caused, to a great extent, by the great disbursements required by the cleaning and improving of Puerto Limón and the construction of the railroad which runs to the Pacific.

The Government revenues amounted to 8,700,833 *colones* and 31 *centimes*, which shows an increase of 472,540 *colones* and 70 *centimes* over those of the previous fiscal year of 1899–1900.

The tobacco industry is rapidly developing in Costa Rica, and, among other things, this fact is shown by the reduced importations of foreign manufactured tobacco.

GUATEMALA.

STATISTICS OF INSTRUCTION IN 1900.

In Guatemala primary instruction is obligatory for all children of from 6 to 14 years of age, and that given by the State is laical and gratuitous. In 1900 instruction was being imparted in 1,419 national schools, distributed thus: 493 for boys, 494 for girls, 384 for both boys and girls, 9 kindergartens, and 39 night schools. There were in operation 72 private schools, of which 22 were for males, 21 for females, and 29 for children of both sexes. Private instruction is watched over by the State, a national law fixing the minimum of subjects to be taught and an official programme, developed from actual experiment, marks the limits to which studies are to be carried in each of the several grades, both of the national and private schools.

Some 56,802 pupils attended the national day schools, of whom 27,455 were boys and 29,347 girls. The attendance at private schools was 3,702.

Besides the primary schools, divided into elementary and intermediate, the State sustains establishments of secondary, normal, professional, and special teaching, where also instruction is imparted gratuitously.

The appropriations for educational purposes for the fiscal year beginning July 1, 1900, and ending June 30, 1901, amounted to $1,513,915, distributed in the following manner, according to the provisions of the general appropriation law:

Purposes.	Expenditures.
	Pesos.
Bureau of the department	21,576
General direction of public instruction	8,316
General expenses	50,000
Primary instruction	893,151
Departmental inspectors	40,500
Rent of school buildings	24,780
Lighting of night schools and other expenses	16,666
Secondary and normal instruction	311,883
Professional teaching	135,127
Libraries	11,916
Total	1,513,915

HAITI.

THE CULTIVATION OF TOBACCO.

A report made by the United States Minister at Port au Prince, Hon. WILLIAM F. POWELL, to the Department of State at Washington, indicates the possibilities of Haiti as a cultivator of tobacco. He states that the growing of this plant has passed the experimental stage and will, within a few years, become a source of revenue to the Government. A new species of tobacco has been produced by cross fertilization, which grows from 5 to 7 feet in height, bearing a large leaf 20 inches long by 15 in width. Three, and in some cases four, cuttings are made from one planting between November and March.

Not only is the growing of the plant receiving increased attention, but the manufacture of tobacco is advancing. One large factory under American-German management employs a large force of skilled Cuban cigar makers, with a monthly output valued at $150,000. Fifty per cent of this product is consumed at home, 25 per cent is sent to Germany, while France, England, and Mexico take the remainder.

MEXICO.

MODIFICATIONS OF THE CUSTOMS TARIFF.

The following is a translation of the modifications and additions to the Mexican customs tariff which went into effect November 1, 1901, the rates being expressed in Mexican silver:

Tariff No.	Classification.	Rates of duty.
	Wool, in fleece:	
25	Unclaned (note 13) ..... per gross kilogram..	$0.06
25a	Washed or cleaned from grease (note 13) ..... do....	.10
30	Goat and camel's hair (note 18) ..... do....	.10
32	Hair of vicuña, rabbit, hare, muskrat, and similar hairs (note 19) .. per legal kilogram..	1.75
41	Sausages and hams of all kinds ..... do....	.15
	Fish oil:	
50	In glass bottles ..... do....	.12
50a	In tins or wooden vessels ..... per gross kilogram..	.10
	Cod-liver oil:	
64	In glass bottles (note 39) ..... per legal kilogram..	.12
64a	In tins or wooden vessels (note 39) ..... per gross kilogram..	.10
66	Vaccine virus and serums for hypodermic injections	Free.
72a	Leather belts, with or without buckles (not of gold, silver, or platinum), per legal kilogram	1.50
83	Slippers of all kinds, of leather or other material not containing silk, but with trimmings or embroideries of silk or metal, not gold, silver, or platinum, with a sole not exceeding 12 centimeters ..... per pair..	.25
84	Same, with sole over 12 and up to 20 centimeters ..... do....	.35
85	Same, with sole over 20 centimeters ..... do....	.50
91	Shoes (*Botines*) of leather or cloth of all kinds and materials, not containing fine metals, with a sole not exceeding 12 centimeters ..... per pair..	.50
92	Same, with sole over 12 and up to 20 centimeters ..... do....	.80
93	Same, with sole over 20 centimeters ..... do....	1.25
99	Shoes of leather or cloth of all kinds and materials, not containing fine metals, with a sole not exceeding 12 centimeters ..... per pair..	.50
100	Same, with a sole over 12 and up to 20 centimeters ..... do....	.75
101	Same, with soles over 20 centimeters ..... do....	1.00
104	Fans of tortoise shell, mother-of-pearl, or ivory, without fine metals ..... each..	2.50
105	Same with ornaments of gold, silver or platinum ..... do....	5.00
128	Hemp, flax, ramie, and other vegetable fibers not specified, undressed or hackled, per gross kilogram	.02
129	Stuffed olives, in oil ..... per legal kilogram..	.10
135	Coffee, in the berry ..... per net kilogram..	.10
138	Dried fruits, not specified (note 49) ..... per gross kilogram..	.09
148b	Industrial fruits and grains, and oily grains and fruits, not specified, per gross kilogram	.01
151	Seeds for agriculture when they can only be used for sowing	Free.
151a	Seeds for agriculture, of all kinds, when imported with the permission of the Department of Finance	Free.
170a	Roasted coffee, whether ground or whole ..... per legal kilogram..	.15
173a	Potato starch ..... per gross kilogram..	.03
182	Cotton-seed oil:	
	Purified, in tank car or tank ship (note 306) ..... per net kilogram..	.10
182a	Same, in barrels, drums, or tins (note 306) ..... per gross kilogram..	.09
182b	Crude, in tank car or tank ship (note 307) ..... per net kilogram..	.05
182c	Same, in barrels, drums, or tins (note 307) ..... per 100 gross kilograms..	4.50
183	Cocoanut oil and crude or boiled linseed oil, in tank car or tank ship, per net kilogram	.10
183a	Same, in barrels, drums, or tins ..... per gross kilogram..	.09
188	Vegetable tar (note 67) ..... per gross kilogram..	.06
205	Dyewood and barks, whether pulverized or not ..... do....	.05
218	Wooden tanks or vessels of more than 2,500 liters capacity ..... do....	.01
218a	Wooden tanks or receptacles, and wooden barrels, not elsewhere specified, per gross kilogram	.05
236	Espartos, palm or cocoanut matting ..... per square meter..	.25
260	Crucible, of platinum	Free.
291	Tin, in bars, or in matte ..... per gross kilogram..	.12
	Lead:	
294	In bars, pigs, or ingots ..... do....	.03
297	Manufactures of, not specified ..... per legal kilogram..	.08
300	In sheets, tubes, or pipes, and lead for window panes ..... per gross kilogram..	.05
	Steel, in bars	
305	Flat, round, square, diamond shaped, semicircular, octagonal, or hexagonal (note 100) ..... per gross kilogram..	.05
306	Cylindrical, octagonal, hexagonal, or cruciform, for mines (note 100) ..... do....	.01
313	Plows and their separate parts or duplicate pieces (note 315) ..... do....	.01

Tariff No.	Classification.	Rate of duty.
321	Iron or steel axles and axle boxes, for carts or carriages (note 106)....kilogram..	$0.10
321a	Ferromanganese, containing 25 per cent or more of manganese (note 316) ....do....	.05
329	Steel springs for carts or carriages....do....	.10
331	Posts and cross beams of iron or steel, for aerial electric work....	Free.
332	Rails, fish plates, and spikes for securing them, points, ties, and frogs for railroads....	Free.
336	Tinware, manufactures of iron tinned or nickeled, in whole or in part, not specified, whatever be their weight....per legal kilogram..	.20
336a	Manufactures of iron or steel, enameled in whole or in part, not specified, whatever may be the weight....per legal kilogram..	.25
336b	Manufactures of iron or steel, not specified, whatever may be the weight....do....	.15
340	Nails, tacks, screws, bolts, nuts, and rivets of iron or steel; also iron or steel braces for buildings (note 111)....per legal kilogram..	.10
341	Tanks, cisterns, receptacles, or vessels of iron or steel, of more than 2,500 liters capacity....per gross kilogram..	.01
342	Iron or steel wire gauze, of all kinds....do....	.10
360	Carbonates of magnesia, baryta, or strontium (note 116)....do....	.03
364	Emery, in power or grain (note 118)....do....	.01
365	Spar (note 119)....do....	.08
368	Ochers (note 121)....do....	.07
374	Plumbago (note 122)....do....	.05
396	Paraffin candles....do....	.18
415	Tiles, ridges, and ventilators of earthenware for roofs, and earthenware tubes for drainage (note 141)....per 1,000..	$2.50
417	Insulators of glass or porcelain for electrical conduction....	Free.
	Cotton thread on spools:	
448	For sewing....per 1,000 meters in length..	.04
450	For crochet work....do....	.08
452	Cotton canvas (note 149)....per square meter..	.17
455	Cotton handkerchiefs, neither cut nor hemmed, shall pay duty according to the material of which they are made.	
456	Cotton handkerchiefs when cut or hemmed shall pay the duty corresponding to the material of which they are made, and a surcharge of 25 per cent.	
457	Muslin, of cotton, or of whatever kind, for bookbinders (note 152), per square meter....	.10
465	Cotton tissues of all kinds, with admixture of metal other than gold or silver, brocaded, or with woven or embroidered designs or patterns (notes 155 and 156), per legal kilogram....	2.00
481	Fringes, galloons, trimmings, tapes, edgings, ribbons, and nettings of cotton, with ornaments of glass beads, common metal or composition of any kind; and cotton tape with ordinary metal hooks and eyes (note 165)....per legal kilogram..	1.00
483	Cotton handkerchiefs, with trimming of cotton lace....each..	.20
499	Linen or hemp yarn, or of similar fibers, not specified (note 147), per legal kilogram....	.10
503	Linen canvas (note 149)....per square meter..	.22
506	Linen handkerchiefs, not cut or hemmed, shall pay duty according to the cloth of which they are made.	
507	Linen handkerchiefs, cut or hemmed shall pay the duty corresponding to the material of which they are and a surcharge of 25 per cent....	
530	Fringes, galloons, braids, ribbons, and network of linen, with ornaments of glass, common metal, or composition; also linen tape, with hooks and eyes of common metal (note 165)....per legal kilogram..	1.00
532	Linen handkerchiefs, with borders of cotton or linen lace....each..	.40
	Woolen goods, of all textures, even when embroidered with wool, cotton, or linen, or brocaded with silk or composition metal:	
556	Weighing not more than 100 grams per square meter (notes 154, 156), per net kilogram....	2.50
557	Weighing from 100 to 180 grams per square meter (notes 154, 156), per net kilogram....	2.00
558	Weighing from 180 to 450 grams (notes 154 and 156) per square meter....do....	3.25
559	Weighing more than 450 grams per square meter (notes 154 and 156)....do....	2.00
563	Carpets or rugs of wool, with warp of hemp or other material (note 158), per square meter....	.90
564	Carpets or rugs of wool pile, with warp of hemp or other material (note 158), per square meter....	1.50
565	Carpets of carded wool, with warp of hemp or other material (note 158), per square meter....	.90
636	Coverings of silk mixed with cotton, linen or wool, sewn, or in patterns, for sunshades, umbrellas, and parasols....per net kilogram..	9.00
638	Sacerdotal ornaments of silk texture with admixture of cotton, linen, or wool, plain or with embroideries or galloons of base metal....per legal kilogram..	7.00
639	Same, with embroidery or galloons of silver or silver gilt....do....	12.50
640	Sacerdotal ornaments of pure silk, even with embroidery or galloons of silver or silver gilt, or an admixture of silver or silver gilt in the texture, per legal kilogram....	20.00
659	Sizing for woven textures (note 184)....per gross kilogram..	.04
664	Natural or artificial madders (note 189)....do....	.07
670	Varnishes, white and colored (note 201)....per legal kilogram..	.20
676	Bicarbonate of potash or soda (note 198)....do....	.08
676a	Carbonate of potash or soda (note 198)....per gross kilogram..	.02
	Colors:	
679	In powder or crystals (note 201)....do....	.07
679a	Prepared (note 201)....do....	.12
683	Chloride or hyper-chloride of lime, soda, or potash (note 205)....do....	.01
693	Dyewoods, extracts of (note 214)....do....	.07

Tariff No.	Classification.	Rates of duty.
698	Medicinal soaps (note 219) ..... per legal kilogram..	$0.75
708	Orchil (note 222) ..... per gross kilogram..	.07
714	Salts of strontium and of baryta, not specified ..... per legal kilogram..	.08
722	Alkaline sulphates (note 238) ..... per gross kilogram..	.05
734	Beer, cider, and refreshing beverages, in bottles (note 246) ..... per net kilogram..	.20
735	Beer and cider, in barrels (note 246) ..... per gross kilogram..	.08
743	White or cream laid paper, satined or not, suitable for printing; filtering and blotting paper (note 251) ..... per legal kilogram..	.07
745	White or colored paper, satined or not, suitable for writing (note 253), per legal kilogram	.20
746	Straw paper, and other wrapping paper not elsewhere specified (note 254), per legal kilogram	.06
753	Paper, painted, glazed, embossed, or enameled, and that known as *couché* (note 258) ..... per legal kilogram..	.10
760	Cigarette paper, of whatever kind ..... do....	.20
764	Cardboard, ordinary, of any thickness, of colored paste, rolled or built up, and white or colored cardboard, satined or not ..... per legal kilogram..	.07
	Cardboard or bristol board, ordinary, of crude paste, uncolored, rolled or pressed:	
764a	Weighing less than 235 grams per square meter ..... per legal kilogram..	.06
764b	Weighing 235 grams or more per square meter ..... do....	.05
787	Hand suction and force pumps, and their separate or duplicate parts (note 272), per gross kilogram	.01
788	Globes for incandescent electric lamps (note 273) ..... per gross kilogram..	.15
796a	Lamps for arc electric lights (note 317)	Free.
817	Wheelbarrows of one or more wheels (note 284) ..... per gross kilogram..	.01
818	Cars and coaches of all kinds, for railroads, and their duplicate pieces, of iron or steel (note 318)	Free.
835	Gears for carriages, diligences, omnibuses, and covered vans (*guayines*) in the rough or finished ..... per legal kilogram..	.60
842	Canes with gun, air-gun, or blade, not having handles or ornaments of gold, silver, or platinum ..... per legal kilogram..	2.00
854	Lubricating oils (note 288) ..... per gross kilogram..	.05
863	Canes, not elsewhere specified, without handles or ornaments of gold, silver, or platinum ..... per legal kilogram..	1.25
887	Asbestos packing for machinery ..... per gross kilogram..	.04
898a	Scented soap ..... per legal kilogram..	.75
915	Hats of chipped straw, prepared cotton cloth, or paper pulp, not made up, with trimmings other than feathers, silk, or articles containing silk ..... each..	.20

ARTICLE 2.

The explanatory notes Nos. 13, 100, 111, 122, 154, 198, 201, 258, 245, 251, 253, 254, 272, 273, 284, and 301 of the above tariff are amended as follows:

NOTE 13.—By raw wool is meant wool which, not being carded, still remains disorderly entangled. The raw wool referred to in section 25 is that which is in its natural condition, with its own grease and all dust and other impurities, just as it is shorn from the sheep, without the latter having been washed previously. The fleece referred to in section 25a is that which has been washed on the animal or washed and cleaned after the shearing. If the dirty and washed or uncleaned wool is mixed in the same bale, the entire bale shall be considered of the latter class.

NOTE 100.—By bars for mines are understood cylindrical steel rods of an octagonal or hexagonal shape, having the head on one extremity and the other being sharpened or tapered. If said bars are imported of a larger size than the usual or common size and without head or edge, to be cut afterwards into the necessary length and the ends shaped in a manner suitable to their use, they shall be considered, nevertheless, included in No. 306.

The smallest gauge of the bars referred to shall be 19 millimeters and the maximum gauge 32 millimeters, measured in the prismatic section from the opposite faces and not from the sharp edges. Mining bars not of the said gauge shall be included in No. 305.

No. 306 refers also to steel bars in sections, T shaped or cross shaped, that are used in mining works, and which are imported of different dimensions, to be cut afterwards into the lengths required by the drills for which they are to be used.

NOTE 111.—In this number are included only iron and steel nails, of all shapes; the screws, bolts, rivets, and their washers also of iron or steel; and nuts, threaded or not, of the same metal. Double-pointed iron or steel nails called "clamps," and those of undulated steel plate for frames, are included in this number. (See Note 102.) Special nails or spikes for rails, and the bolts which form a part of the joints for the rails, which are included in section 332 as railroad material, are exempted from duty.

No. 340 comprises also iron or steel braces for buildings, including the nuts and washers or tighteners. The iron or steel plates used on the ends of said braces in the construction of masonry shall be considered as comprised in said number 340 when imported together with their braces.

NOTE 122.—This number includes black plumbago, graphite or black lead, a black powder with a steely luster, greasy to the touch and adhesive; and red plumbago, or bloodstone, which is merely ocher tinted red by sesquioxide of iron, are included in No. 368.

NOTE 154.—Tissues which, to form the open worked part of their patterns, have the warp or woof threads, or both at the same time, cut in certain places and present several solutions of continuity, must be classed as open-worked tissues. Tissues in which some threads are completely lacking or are partially drawn in, must not be considered as such; these tissues shall be dutiable as figured tissues, i. e., tissues which are neither of smooth texture nor open-worked.

By embroidery tissues are only meant tissues which, either on the edges as borders, or on the body of the tissue, have embroidered designs. Embroidery is a work in relief, made on the tissue by hand, or machine, with threads other than those entering into the composition of the tissue on a finished fabric.

The tissues embroidered at the loom, namely, those in which an independent thread of the warp and woof of the tissue which is being woven is interwoven, and which thread forms different designs, and is supported by the warp or woof of the tissue (a characteristic feature of loom embroideries, because they are made at the same time as the tissue they serve to trim), are not considered as embroidered, but as figured tissues; while, on the other hand, real embroidery is made after the tissue which it is desired to exempt from duty is woven. For the purposes of the law, tissues with designs in relief, filled or outlined, composed of chains or cordons of any material, or obtained by means of beads of glass, porcelain, metal, gum, or composition, or by means of the application of parts cut from other tissues, shall be considered as embroidered.

NOTE 198.—*Bicarbonate of soda.*—Bicarbonate of soda is white and of a slightly alkaline taste; it occurs in rectangular prisms, being frequently found in the form of opaque agglomerations consisting of a great number of small crystals. This salt, which is generally imported in the form of a powder, is not deliquescent; it is precipitated by meta-antimony of potash, and like all soda salts it colors the flame of the blowpipe yellow. The solutions of sulphate of magnesia, or those of chloride of barium or of calcium, do not produce by cold any precipitate in a solution of bicarbonate. This reaction serves to distinguish it from carbonate, which is precipitated by cold.

Bicarbonate of potash.—Bicarbonate of potash is a white salt which crystallizes in rhomboidal prisms, has a slightly alkaline taste, and is not deliquescent. The bichloride of platinum and tartaric acid gives precipitates with this salt. Like all salts of potash, it colors the flame of the blowpipe violet. With sulphate of magnesia and the chlorides of calcium or of barium it gives no precipitate by cold, the latter being produced if treated with hot solutions, as is the case with bicarbonate of soda, owing to the transformation of the bicarbonate into carbonate.

Carbonate of soda.—Carbonate of soda may be anhydrate or hydrate. The anhydrate is white, amorphous, powdered, or conglomerate. Commercially it is known as soda when not entirely pure. It has a more or less caustic taste; it is not decomposed by heat and is not affected by the air. The hydrate occurs in the form of a white salt, crystallized in rhomboidal prisms or in quadrangular pyramids with a truncated summit. It is efflorescent, and for this reason the crystals are generally covered with a white powder, which is the carbonate, that, on contact with the air, has lost half of its crystallizing water. It is precipitated with cold by the sulphate of magnesia or the chlorides of barium or of calcium; it is also precipitated by meta-antimoniate of potash. It colors the flame of the blowpipe an intense yellow.

The impure carbonate of soda, commercially known as soda ash, is also comprised in No. 676. The ashes of soda occur in the form of a loose or conglomerate powder, the color of which, though generally white, may vary from white to gray or yellowish gray. They are almost entirely soluble in water, have a caustic taste, and their reaction is alkaline. They give all the reactions of carbonate of soda; and they contain among other impurities chloride of sodium; they also give the reactions of the chlorides. For the same reason when the carbonic acid is displaced by the nitric acid, the nitrate of silver produces in this solution a white precipitate soluble in ammonia.

Carbonate of potash.—Carbonate of potash is white, deliquescent, and of a sour taste. It crystallizes in rhomboidal pieces. It is soluble in water and insoluble in alcohol. It is precipitated with cold by sulphate of magnesia and by the chlorides of calcium and barium. Tartaric acid and bichloride of platinum also gives precipitates. It colors the flame of the blowpipe violet.

NOTE 201.—No. 679 refers to colors of vegetable or mineral origin which are imported in crystals or in powder for preparing paints or dyes.

No. 679a comprises the colors prepared with oil or varnishes and driers, and which occur either ready for use, or in a paste more or less fluid, for dissolving in a suitable material. In this same number are comprised the colors prepared in tablets or in any other shape for water colors.

Only the powders compressed or agglomerated in amorphous masses or of a cylindrical or spheroidal shape, to be used in the preparation of tempered or water colors, which are employed for painting walls, ceilings, etc., or in the dyeing or printing of tissues, shall be included in No. 679 as unprepared colors. Colored varnishes, namely, those that have been dyed with colors and which have the transparency characteristic of varnish, without solid materials in suspension, as is the case in paints prepared with said material, shall not be included in No. 679a. These colored varnishes, which are generally employed for carriages, metals, furs, transparent paints in glass, etc., are dutiable under No. 670.

NOTE 238.—The alkaline sulpho-oleates to which this number refers, occur in the form of a thick transparent liquid of a color which varies from a gold yellow to a yellowish red. They are always

neutral or alkaline, and their density is greater than that of water, generally fluctuating from 1.015 to 1.035. They are prepared by making soluble the oils (usually olive or castor oil) by sulphuric acid, and neutralizing them afterwards by soda or ammonia. When castor oil is employed in their preparation, they take the name of sulpho-ricinoleates. They serve as greasy mordants in the cloth-printing industry.

NOTE 245.—By brandies are understood the alcoholic liquids which may be consumed as beverages. The alcoholic strength of the brandies varies from 38° to 65° C., and although these limits are not absolute, for the purposes of the tariff classification, those brandies that have a percentage of alcohol exceeding 65° C. at a temperature of 15° C. shall be included in No. 662 of the tariff, which imposes a duty of 70 cents per net kilogram of alcohol or spirit of wine. In order to effect the reduction at the rate of 15° C. when the observation is effected at different temperatures, reference shall be had to the correction tables annexed to the regulations published by the Department of Finance on December 10, 1892.

NOTE 251.—*Printing paper.*—No. 743 comprises flat paper or paper in rolls, whether white or colored, glazed or unglazed, suitable for the printing of books and periodicals. On passing a fine brush moistened with ordinary writing ink over paper of this kind, the ink immediately penetrates the paper and spreads or passes through to the other side, a fact which renders said paper inadequate for writing purposes and distinguishes it from paper intended for that purpose. Printing paper may have transparent lines without changing, for this reason, its classification. The paper called *couché*, though it is used for printing purposes, is comprised in No. 753, because it is manufactured specially.

Blotting and filtering paper.—On writing on paper of this kind the ink penetrates the mass, and spreads out or passes through from one side to the other, a quality essential to its use and which renders it entirely unsuitable for writing purposes. Thick blotting paper should not be mistaken for cardboard included in No. 764a, although it is similar in appearance, because the latter has not, like the former, owing to its special preparation, the property of absorbing the ink of what has been written on another paper without disfiguring the handwriting.

NOTE 253.—No. 745 includes all paper, either flat or in rolls, suitable for writing purposes, unruled, and not cut into the usual size for note heads, letter heads, or documents. By paper fit for writing is understood all paper which, by reason of the composition of its pulp, is suitable for all kinds of manuscript, and is distinguished from printing paper because of the fact that in passing a fine brush moistened with writing ink over either of its sides, the ink does not immediately penetrate the paper, nor does it spread out or pass through from one side to the other. This number also includes bright-colored paper used for the manufacture of envelopes, provided said paper has the aforesaid qualities, and which characterize all kinds of paper suitable for writing.

NOTE 254.—No. 746 comprises brown or unbleached paper, gray or yellowish gray paper, whether manufactured with straw or wood pulp, even though with colored lines: paper of all kinds when covered with tar or resin, and in general all paper suitable for wrapping not especially mentioned. When the packing paper is of a plain color presenting a clear and uniform appearance, because the surface is not maculated either by impurities of the pulp or owing to any cause in the manufacture thereof, or because it has not unevenness, nor black or colored stripes, it shall be included in No. 743, owing to the fact that it possesses the necessary qualities of printing paper even though it may be also used for wrapping purposes. The floss of a different color from that of the pulp, which is usually mixed in the pulps of some papers, and which is found in the surface, breaking the uniformity of the color of the ground, shall not be considered as an impurity of the pulp or lack of cleanliness and uniformity of the surface of any paper, as said floss is added in order to improve the appearance of such papers, which are generally used in the covers of pamphlets, booklets, and other printed matter.

The packing paper of a plain color above described, a square meter of which weighs less than 100 grams, shall be included in No. 745 as paper fit for writing purposes, provided, however, that it possesses also the qualities specified for the latter in note 253. Paper on cloth, water-proof paper, parchment paper, and paraffin paper are included in No. 755, although some of these papers are also used for packing purposes.

NOTE 272.—This number includes hand pumps of all kinds for drawing and forcing water or other liquids and gases. The loose or duplicate parts of said pumps shall only be included in No. 787 when they can not be otherwise used. Hose, suction, or forcing pipes shall not be considered integral parts of said pumps, even though they are imported together with the pumps to which they belong, and will, therefore, pay duty according to the material and kind thereof, for which reason they should be manifested separately. *Norias* are also included in No. 787.

NOTE 273.—No. 788 includes chimneys for incandescent electric lights, that is to say, the "Swan," "Maxim," "Edison," and other similar small lamps, consisting of a closed chimney containing a carbonized filament where light is produced. The same number comprises also the commutators and sockets of said chimneys, but not the candelabra or chandeliers wherein the same are placed, nor the globes, reflectors, or shades for said chimneys, which will pay the proper import duties according to the component material and kind.

NOTE 284.—This number comprises or includes the iron or wooden single-wheel wheelbarrows which are used for the transportation of soil, sand, and construction materials in mines and other works, masonry, etc., and also the two or more wheeled wheelbarrows (trucks) of strong and rough

construction which are used for the transportation of merchandise in warehouses and railroad platforms, wharves, etc. The characteristic feature of the two or more wheeled wheelbarrows in question consists in the fact that the latter are made of cast iron and have a comparatively small diameter, and they are in no sense a work of carriage manufacture. Vehicles which do not contain these features are not included in this number, and are dutiable according to the rate which corresponds to their material and class.

NOTE 301.—By perfumery is understood all products and fards for toilet use, aromatic waters with alcoholic basis, such as "Florida," "Cologne," and like waters, opiates and dentifrice waters, lotions, oils, pomatums, and cosmetics for the hair, scented extracts for handkerchiefs, perfumed vinegars, creams, powders and fards for the skin and depilatories for the toilet. Perfumed soaps are comprised in No. 898a.

ARTICLE 3.

The following provisions are added to the explanatory notes relating to the application of the tariff Nos. 158, 165, and 258.

NOTE 158.— * * * Mats that are used to clean shoes at the doors of dwellings shall also be considered as carpets.

NOTE 165.— * * * Nos. 481 and 530 include also cotton and linen braids provided with hooks and eyes of ordinary metal, but when the entire length of the braid is not provided with hooks and eyes, or when the latter are placed at distances greater than 10 centimeters, said braids shall be included in the respective number as if they had no hooks and eyes.

NOTE 258.— * * * This number also includes the paper called *couché* (one or both of its surfaces being covered with a coating of silicate of magnesia, of kaolin or any other similar substance), presenting a surface sometimes bright and sometimes dull, but always soft to the touch, and very smooth and uniform—qualities essential to its use, because it is employed in the printing of engravings and for fine typographical work. By rubbing that paper with the finger moistened in water, the coating of the substance added is separated and the surface of the paper thus prepared is exposed, and said paper should not have the characteristic qualities of writing paper.

ARTICLE 4.

The following notes are added to the whole number of explanatory notes, which serve as a guide for the proper application of the tariff:

NOTE 315.—The detached parts of plows included in this number are those pieces of which the plows are composed that can not be used for any other purpose, and, therefore, those parts which can be applied to some other object, even though it should be proved that they are to be used with the plows, shall be dutiable according to material and kind.

NOTE 316.—This number includes ferro-manganese in bars containing 25 per cent or more of manganese. The alloy of iron and manganese, called ferro-manganese, serves to improve the grade of steel. This alloy is very hard, and can not for this reason be easily filed. To determine whether the proportion of manganese is greater or less than 25 per cent it will be sufficient to place near the ferro-manganese a magnetized piece of steel; if there is attraction the proportion of manganese is less than 25 per cent and greater in the opposite case; for when the proportion of manganese in the alloy is greater the iron loses the property of attracting magnetized steel. Iron which contains less than 25 per cent of manganese, which is commercially known as "spiegeleisen," shall be included in No. 322.

NOTE 317.—This number includes electrical, arc, incandescent open-air lamps, or any other system, except the globes included in No. 788. The glass shades for protecting the lamps in question or to diminish the brilliancy of the light are also included in this number.

NOTE 318.—Duplicate pieces for railroad cars which are included in this number are those finished pieces of iron or steel which form a part of said cars and which can not be used for any other purpose, such as wheels, buffers, axles, springs, etc. Therefore, those which may be applied to other purposes, even though it should be proved that they are imported to be used for railroad cars, shall be dutiable according to material and kind.

ARTICLE 5.

Rule XXII of the general rules for the application of the tariff is amended as follows:

RULE XXII.—Cotton or linen handkerchiefs, even though they have a border only of figured, open-worked, or embroidered tissue, shall be considered as figured, open-worked, or embroidered tissue as the case may be. By embroidered handkerchiefs will be understood those which as a substitute for the hemstitching have some embroidery or border, and those which have initials or embroidered trimmings, however small they may be, and even though when they only occur in one of their corners. The handkerchiefs which only have the drawn work necessary to form the sewing work called "hemstitching," shall not be considered as open-worked handkerchiefs. Handkerchiefs having a white ground with borders, edgings, initials, names, or any other figure or colored work, shall be considered as a colored tissue.

ARTICLE 6.

The following rules are added to the general rules quoted for the application of the tariff:

RULE XXX.—When spools of cotton thread are of a smaller size than that indicated by their labels, the latter will serve as a basis for classifying the merchandise, and consequently, for determining the duties.

RULE XXXI.—Articles of common metal, gilded or silver plated, shall be dutiable according to their class, whether they be partially or totally gilded or silver plated.

ARTICLE 7.

The following specifications of the vocabulary of the tariff are amended as stated below, it being understood that the modifications to the present text are those printed in italics:

	No.	Unit.	Rate, silver (per kilogram).
Artificial alkaloids *and their salts*	689	Legal weight	$0.75
Asbestos in plates for machinery, *even though it contains rubber, plumbago, or other material*	887	Gross weight	.04
Twisted asbestos for *use in* machinery	887	.....do	.04
Burnt sugar for coloring liquors	668	Legal weight	.25
Hydrotherperic baths. (*According to material and kind. See Manufactured articles.*)			
Walking canes *of all kinds*, with handle or *ornament* of gold, silver, or platinum	856	.....do	5.00
Traveling bags of rubber-coated cloth	913	.....do	.75
Cacao, powdered or in cakes, not sugared	172	.....do	.75
Caps of porcelain, glass, enameled iron, or platinum, *up to 20 centimeters in diameter, for chemical laboratories*	794		Free.
Iron or steel nails with head *of other material.* (*According to the material of which the head is formed. See Manufactured articles.*)			
Phonographs *of all kinds*	795	Legal weight	.50
Cherry-tree gum	195	.....do	.10
Crushed corn *or peeled* for cooking purposes	173	.....do	.10
Fresh shellfish (*even though preserved on ice, and when imported in cans*)	11	Gross weight	.02
Fresh oysters *not in the shell* (*even though preserved on ice, and when imported in cans*)	11	.....do	.02
Live oysters in the shell	1		Free.
Sensitized paper for photographs, *not including ferro-cyanide paper.*	708	Legal weight	.30
Cotton lace trimmings, with wooden center	481	.....do	1.00
Woolen lace trimmings, with wooden center	582	.....do	1.50
Linen lace trimmings, with wooden center	530	.....do	1.00
Silk lace trimmings, with wooden center	624	Net weight	12.00
Silk trimmings, with a mixture of cotton, wool, or linen, and with wooden center	623	.....do	8.00 2.75
Woolen ponchos	575	Legal weight	
Iron or steel tacks, with head *of other material.* (*According to the material of which the head is made. See Manufactured articles.*)			
Tanks, *cisterns, iron or steel receptacles up to 2,500 liters capacity.* (*See Manufactured articles.*)			

ARTICLE 8.

The following specifications are added to the above vocabulary:

	No.	Unit.	Rate, silver (per kilogram).
Cylinders, engraved or not, for phonographs	795	Legal weight	$0.50
Cocoanut, peeled and dried, for industrial purposes	148b	Gross weight	.01
Small cocoanuts containing oil	148b	.....do	.01
Cotton covers, sewed, with silk lace or cotton and silk lace trimming on the edges, for parasols or sunshades	492	Legal weight	2.50
Cotton covers, sewed, with silk lace and embroidered silk trimmings, for sunshades or parasols	636	Net weight	9.00
Cotton covers, sewed or in patterns, for umbrellas, sunshades, or parasols	571	Legal weight	2.00
Linen covers, sewed or in patterns, for umbrellas, sunshades, or parasols	525	.....do	1.25
Silk covers, sewed or in patterns, for umbrellas, sunshades, or parasols	606	Net weight	16.00
Disks, engraved or not, for phonographs	795	Legal weight	.50
Cotton or linen handkerchiefs with silk embroidery	614	Net weight	3.50
Chicory root, roasted, whether ground or whole	170a	Legal weight	.15

ARTICLE 9.

Nos. 88, 89, 90, 96, 97, 98, 106, 196, 449, 560, and 743a of the tariff regulations; the explanatory notes Nos. 24, 74, 99, 142, and 166; the explanations of the vocabulary, viz: *Chicory, hominy, crushed corn called grits, cotton, silk, and ordinary gilded metal lace trimmings;* the circular of July 20, 1894, which prescribes the rules for the application of duties on tanks and vessels for machinery; and that of No. 12, of February 4, 1895, which amended the aforesaid circular, are all repealed.

ARTICLE 10.

The Department of Finance shall amend the vocabulary of the tariff regulations as far as may be necessary in order to make it agree with the amendments made by this decree to the tariff itself, its explanatory notes, and the vocabulary.

ARTICLE 11.

In order manifest in the consular invoices, the length of cotton thread in spools, the quantity of spools, and the length of each of them shall be declared, and not the whole measurement of all the spools manifested, even though all of them be of the same length. (*See provisions concerning this matter in Rule XXX, contained in article 6 of this decree, for the application of the tariff.*)

TRANSIENT ARTICLE.

"This decree shall be in force on the 1st of November next, and all the merchandise imported in vessels arriving at Mexican ports after 12 o'clock of the night of the 31st of October, and those introduced through the frontiers after the same hour of said date into the respective custom-house, shall be subject thereto."

IMPORTANT BOOK ON MEXICO.

Under the title "Mexico, das Land und seine Leute," (Mexico, its Land and People,) a very interesting book, containing 290 pages, and illustrated with numerous fine engravings, as well as an excellent map of the Republic, was published recently in Berlin by Mr. HEINRICH LEMCKE, Special Commissioner of the Department of Fomento of the Mexican Government.

This work, which is one of the most valuable that has ever been published and which has been prepared for the purpose of furnishing complete information concerning Mexico, also serves as an accurate guide to the student of the history and geography of that country. The work is dedicated to Gen. PORFIRIO DÍAZ, President of the Republic, whose picture embellishes the title page.

After a brief introduction and some short chapters devoted to an explanation of the geographical situation of Mexico, and to a description of its limits by land and water, together with an outline of the political divisions of the country, that is to say, its States and Territories, with the names and respective population of each, the author makes what he calls an investigation, or historical or prehistorical sketch, concerning the origin of Mexico, from its remotest antiquity, and also gives descriptions of its soil, its plains and mountains, and its geological formation and volcanoes. These are followed by a chapter entitled "Hydrography," in which the author enumerates the rivers which cross the territory of the Republic, stating the source of each, the length of its course, and the place where its waters empty into or become a part of another body of water, etc. This article is followed

in proper order by those which treat of the climate, of the products of the vegetable and animal kingdoms, the population, and the history of the country.

Chapter XIII is entitled "Mexico under the Administration of Porfirio Díaz." Following in the order named here are interesting monographs, full of valuable data, respecting the Federal District and the States of Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Chihuahua, Sonora, Yucatan, Campeche, Tabasco, Chiapas, Veracruz, Oaxaca, Guerreo, Michoacán, Colima, Jalisco, Sinaloa, Aguas Calientes, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, México, Puebla, Querétaro, Tlaxcala, San Luis Potosí, and Zacatecas, and the Territories of Tepic and Baja (Lower) California.

Facts respecting agricultural production, cattle raising, mines and mining, forests, irrigation, the Mormon colonies in the State of Chihuahua, and the Italian colony called "Fernandez Leal," in the State of Puebla and the German colonies receive considerable attention. A great deal of statistical and historical data with regard to the commerce and industries of the Republic is incorporated, together with tables of its weights and measures, imports and exports of coin, the duties and taxes, descriptions of the banking system, navigation, public roads, railroads, postal service, telegraph and telephone lines, manufactures, patents, and registrations of trade-marks, including the laws passed for their protection, etc.

A short and comprehensive sketch of the Constitution of the Republic precedes data respecting its army and navy, its judicial system, the condition of its finances, and public instruction. Special chapters are devoted to "The church," "Fine arts," "Literature and the press," "Races, habits, and customs," and other subjects.

Naturally the book, which is in German text, describes with great particularity the status of "The Germans and the German schools" in this foreign land. The work fitly closes with a complete list of the most notable publications from 1829 to 1900 relating to Mexico.

LOCATION OF HISTORIC MINES.

A dispatch from Guayamas, under date of November 10, 1901, states that the ancient Tayapa mines, celebrated in Spanish annals as having produced $80,000,000 in silver and gold in the seventeenth century, which are described on Spanish maps as being situated in Northwestern Mexico, about 50 leagues from the sea, near Dos Pilares, have been found. As far back as 1859, Robert L'Aumalie, a celebrated French expert, declared the location of the Cienteguita in the Sahuria district, Sonora, to be identical with the lost Tayapa. The Spanish owners are said to have been murdered by their Indian slaves near the close of the seventeenth century, and it stated that for one hundred years there-

after no one was allowed to enter that region. Explorers who have recently returned from the Cienteguita report having discovered the old stone prisons, old smelters, as well as other works of stupendous character built by the ancients.

THE COFFEE INDUSTRY OF OAXACA.

One of the greatest industries in the State of Oaxaca, according to the "Mexican Herald" of November 7, 1901, is the cultivation of coffee. A number of United States companies have purchased large tracts of coffee lands, which have been giving excellent results. The Missouri Coffee Growers' Association is reported to have 6,000 acres of land in coffee, having about 44,000 plants. Nearly all the United States companies ship their crops directly to St. Louis, Missouri, where it is roasted, ground, and put up for sale. The plantation of Santiago ships its coffee, which is one of the best grades raised in Oaxaca, direct to London, where it competes with South American coffees.

IMPORTATION OF MACHINERY.

One of the tables of statistics that reveals the industrial progress of the country is that showing the increased imports of machinery and manufacturing material, including that to be used in the erection of buildings and construction of railways.

During the last eight years Mexico has imported for building and industrial purposes iron and steel valued as follows:

Fiscal years.	Iron and steel material.	Machines and apparatus.	Fiscal years.	Iron and steel material.	Machines and apparatus.
	Pesos.	*Pesos.*		*Pesos.*	*Pesos.*
1893–94	1,250,582	3,399,331	1897–98	2,203,199	6,039,476
1894–95	1,543,451	3,574,507	1898–99	2,253,685	7,733,407
1895–96	2,015,769	4,942,920	1899–1900	4,150,704	9,532,270
1896–97	2,066,387	4,347,428	1900–1901	1,907,291	4,705,976

NICARAGUA.

THE SUGAR INDUSTRY.

Mr. G. S. Spenser, one of the chemists of the Department of Agriculture of the United States, is in Nicaragua investigating the sugar industry. According to Mr. Spenser, Nicaraguan land is peculiarly adapted to the production of sugar, but the development of the industry has been hampered by a scarcity of labor.

In Nicaragua the rainy season lasts about six months and produces a rainfall of about 100 inches. This is particularly conducive to the growth of sugar cane. When the dry season comes there is almost no rain at all, which is equally desirable in the production of sugar products.

An English company which has worked largely with Nicaraguan capital is now the greatest plant in the country and conducts an enormous business. Its estate is at the town of Chichigalpa, on the Pacific coast, not far from the ancient city of Leon. The cane produced by that concern is not as rich as that of Cuba, but it yields about 9 per cent of sugar against the yield of 10 per cent or more of Cuban sugar plantations. Nearly the entire output of the refinery goes to Nicaraguan consumers. The surplus is exported, at a profit, to other Central American countries.

The factory of this concern is made of iron and is unusually complete. Connected with it are a distillery, a sawmill, a cattle ranch, and a vast tract of timber land. The distillery is large enough to produce an enormous quantity of rum. The sawmill cuts all the timber used on the estate, and of late years has been able to produce a surplus for sale to other concerns. In connection with this phase of the enterprise of the English company, its promoters are reported to have acquired title to more than 15,000 acres of woodland, from which almost unlimited quantities of valuable timber can be taken whenever the labor and machinery needed can be obtained.

Except for this English establishment, the sugar industry in Nicaragua is in the hands of small operators who maintain very small mills. The crude sugar produced by such works is sold entirely to native consumers.

PERU.

CUSTOMS TARIFF FOR THE YEARS 1901-2.

The customs tariff law promulgated at Lima on November 4, 1886, after suspending the export duties on national products, except gold and silver in bars or old silver, and also the port, tonnage, and municipal duties, and the tax called "*sostituido*," prescribed that all merchandise and goods imported from abroad into Peru shall be subject to an *ad valorem* duty payable in cash, which, according to circumstances, shall be 10, 20, 25, 40, 45, or 65 per cent on the valuation assigned them by the tariff of valuations.

This tariff of valuations, after being approved and published, shall be in force during two years, and shall only be amended in order to include therein merchandise or goods not mentioned in the same.

Wheat, wheat flour, rice, opium, kerosene, and beer are subject to specific duties.

Under this law only gold or silver bullion or coin, unglazed paper for newspapers, and charts and geographical globes could be imported into Peru free of duty; but by a later law (December 31, 1888) it was ordered that this exemption should be extended to all articles included in the following list:

Steel in bars or sheets; wire, round or flat, except wire of copper or of composition metal; crucibles and muffle furnaces of all kinds; tin in bars and sheets; iron in pigs, bands, and rivets; portable railways and their accessories; forges, portable; assaying furnaces; boilers of copper, bronze, or iron weighing more than 46 kilograms; cranes; lead in bars, or scrap unfit for use; retorts; rails, with their accessories, and rolling stock for railways; zinc in bars or ingots; copper in sheets or bars; mercury.

Compasses, mariner's; boat hooks; trumpets, speaking, for vessels and fire brigades; brushes and swabs for tarring; buoys and their accessories; pitch for ships; chains for ships; copper and composition nails and bolts for ships; rowlocks; composition of pitch and resin, exclusively intended for ship's use; ship's logs; oakum for calking vessels; felt for sheathing ships and for boiler packing; anchors, grapnels, and their stocks; rigging of all kinds, including wire cables for bridges; sheet metal for sheathing vessels; timber for masts; scrapers for ships; all articles exclusively used for vessels, except canvas, duck, bunting, sewing thread, paints, and varnish; tar; oars.

Plows and their separate parts; cultivators, rakes, and harrows; clod crushers; implements, agricultural and mining; machinery for promoting agriculture, mining, and for industries connected therewith; machinery for textile industries; machinery for foundries, iron works, and wood-working establishments; sewing machines for hand or foot power; stocking frames, with or without cases, except those in the shape of a piece of cabinet furniture; pumps of all kinds, ship, fire, mining, and agricultural; transmission belting for machinery; machine packing of any material; cards, weaving.

Cane for building purposes; Roman cement; blocks and pulleys; staves, rough; railway sleepers of all kinds; fire bricks; wood of all kinds, unwrought; tan bark.

Liquor bottles of common glass, empty; substances for clarifying wines, except those which may be destined for other purposes, and those injurious to health.

Books with models for writing and drawing; geographical maps and globes; presses, printing and lithographic, including printing accessories and type; books, printed.

Gold and silver in bars, bullion, powder, or coined.

Dynamite, powder, and other explosives for mining, also fuses and detonators; poison for curing hides; hemp and manila yarn and fiber; hops; live plants; seeds of all kinds for cultivation; earths, vegetable and refractory; fishery products imported in national vessels; animals, live, male, imported for the improvement of native breeds; coal and animal black.

The law of 1886 established a duty called "anchorage tax," payable quarterly, on all vessels, whether they be sailing vessels or steamships, national as well as foreign, of more than 200 tons capacity, entering

the ports of Peru, except when compelled to do so, or when they have to enter for the purpose of receiving orders; and by another law of October 26, 1888, it was provided that foreign playing cards should, in addition to import duties, pay a consumption tax, according to the quality of the article.

The tariff of valuations, which was approved on July 18, 1900, and which shall be in force until the end of 1902, was published, together with the following "general remarks," for the better understanding and application thereof:

1. Gross weight shall be deemed to be the aggregate weight of a package with all its wrappers.

2. In the case of goods of a single description, the declared weight shall be held to be the weight established in the different numbers of the tariff, and it will be unnecessary to expressly determine same.

3. The valuation provided for goods packed in cardboard boxes only applies to such as are contained in stout pasteboard boxes, goods imported in boxes of stiffened or canvas paper being subject to an increase of 15 per cent on the combined weight of the goods with such latter boxes, and those imported unpacked to an increase of 25 per cent of the weight with the wrappers.

4. Silk tissues presented at the customs separately from the cardboard boxes designated in the respective number, shall be subject to an increase of 10 per cent on their net weight.

5. Should goods dutiable on gross weight be imported in a same package together with others liable to different valuations or with samples of no value, the following mode will be adopted:

(*a*) In the case of each description of goods classed in sections 1, 2, 3, and 4, the weight shall be increased by 10 per cent, including weight of boards and wrappers, and the highest valuation established for the same kind of goods shall be assigned thereto.

(*b*) As to the goods coming under other sections, the weight, inclusive of packages, shall be increased by 20 per cent in all cases where it is not expressly determined.

6. The boards, rollers, or cylinders of cardboard or other material, and, generally, articles in which goods are wrapped or packed, shall be weighed together with the goods unless the latter are tariffed according to net weight.

7. For the purpose of fixing the valuation to be applied to tissues valued according to the number of threads, these shall, by means of the thread counter, be reckoned in a 6-millimeter square. By warp is meant the aggregate number of threads or filaments occurring lengthwise in the tissue, and by weft the aggregate number of threads disposed breadthwise.

8. If goods of the same description and tariffed according to gross weight are imported in trunks, they shall be taxed as though imported

in cases; and if assorted and tariffed according to gross weight, the course stipulated in part 5 shall be adopted; in any event, the trunk will be dutiable separately.

9. In the event of articles under clearance being of a width, weight, or measure in excess of or below the limits stipulated in the tariff, and consequently not being assessable with the valuation properly applying thereto under the tariff, they shall be appraised proportionately according to kind and quality.

10. Articles liable to valuation or those unenumerated in the tariff shall be taxed according to the wholesale cost price thereof in customs warehouse. Such price must be declared by importers, but the inspectors shall be at liberty to verify same by employing any practical means in their power.

11. In each group of two or more denominations classified alike, the classification shall be considered the same if the denomination of the goods is preceded by an indention placed beside each number of the tariff.

12. Containers of goods, of higher valuation than the merchandise itself, shall be taxed separately, unless an express valuation in reference thereto appear in the tariff.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902.

No.	Goods.	Valuation.	Duties.	
			Rate.	Amount payable.
	SECTION 1.—*Cotton.*			
		Sols.	*Per cent.*	*Sols.*
1	Carpets of all kinds, gross weight ..... kilogram..	1.00	40	0.40
2	Cotton, raw, gross weight ..... do....	.30	40	.12
3	Same, for padding and wadding, gross weight ..... do....	1.00	40	.40
4	Same, with tissue of pure or mixed silk, gross weight ..... do....	8.00	40	3.20
5	Sheeting, plain or twilled, exceeding 1.20 meter in width, and stuff for stiffening shirt fronts, gross weight in cases.. kilogram..	.80	40	.32
6	Same, in bales or other packages, gross weight ..... do....	1.00	40	.40
7	Cambric, lawn, gauze, or muslin, figured or plain, with or without seam, or scalloped, for curtains, gross weight in cases, kilogram	2.50	40	1.00
8	In bales or other packages, gross weight..... kilogram..	3.00	40	1.20
9	Embroidered, and imitation guipure lace for curtains, gross weight in cases..... kilogram..	3.00	40	1.20
10	In bales or other packages, gross weight..... do....	3.60	40	1.44
11	Girdles of all kinds, gross weight in cases ..... do....	2.20	40	.88
12	In bales or other packages, gross weight..... do....	2.50	40	1.00
13	Ribbons for boots or shoes, for girdles and other purposes, for bordering ponchos and ribbons called "hileras," of all kinds, gross weight in cases..... kilogram..	1.50	40	.60
14	In bales or other packages, gross weight..... do....	1.80	40	.72
15	Same, figured with imitation gold or silver threads, in cardboard boxes..... kilogram..	4.00	40	1.60
16	Same, figured with silk, one side of cotton, in cardboard boxes..... kilogram..	10.00	40	4.00
17	Same, plush or velvet, in cardboard boxes..... do....	5.00	40	2.00
18	Cravats or cravat-ribbons and mufflers of all kinds, in cardboard boxes ..... kilogram..	3.00	40	1.20
19	Of mixed silk tissue, one side of cotton, in cardboard boxes..... kilogram..	4.00	40	1.60
20	Cuttings, embroidered, for infants' hoods, in cardboard boxes..... kilogram..	6.00	40	2.40
21	Same, for waistcoats of all kinds, up to 80 centimeters in length, dozen	12.00	40	4.80
22	Curtains of tulle, plain, figured, or embroidered, in cardboard boxes..... kilogram..	6.00	40	2.40
23	Same, others of all kinds, in cardboard boxes..... do....	4.00	40	1.60
24	Tickings (*coutines*) and amotapes, gross weight in cases..... do....	.80	40	.32
25	In bales or other packages, gross weight..... do....	1.00	40	.40

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION I.—*Cotton*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
26	Cretou of all kinds for upholstering furniture or for curtains, gross weight in cases.....kilogram..	1.80	40	0.72
27	Same, in bales or other packages, gross weight.....do...	2.20	40	.88
28	Damask of all kinds, gross weight in cases.....do....	1.25	40	.50
29	Same, in bales or other packages, gross weight.....do....	1.50	40	.60
30	Serge drills, white or colored, casinetes, and other stuffs not specially mentioned, for men and boys' clothing, gross weight in cases.....kilogram..	1.00	40	.40
31	Same, in bales or other packages, gross weight.....do....	1.20	40	.48
32	Petticoats, in cuttings, without needlework, plain or figured; appraised, according to the kind of tissue, with an increase of 10 per cent.....kilogram..	.....	40	.....
33	Embroidered, appraised with an increase of 50 per cent..do....	.....	40	.....
34	Lace and blonde, even combined with wire, in cardboard boxes.....kilogram..	6.00	40	2.40
35	Ferret cloth, for embroidering, in cardboard boxes.....do....	2.50	40	1.00
36	Plush and velvet, plain or stamped, for garments, gross weight in cases.....kilogram..	3.00	40	1.20
37	Same, in bales or other packages, gross weight.....do....	3.60	40	1.44
38	Same, for upholstering furniture, gross weight in cases.....do....	2.00	40	.80
39	In bales or other packages, gross weight.....do....	2.40	40	.96
40	Flannel, plain or twilled, white, unbleached, or colored plushy on both surfaces, gross weight in cases.....kilogram..	1.00	40	.40
41	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.20	40	.48
42	Blankets, with or without borders, mixed or not with floss silk, gross weight in cases.....kilogram..	.80	40	.32
43	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.00	40	.40
44	Tissues, white, under whatever name known, plain, up to 1.20 meters in width, not containing more than 40 threads in warp and woof, gross weight in cases.....kilogram..	.80	40	.32
45	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.00	40	.40
46	Same, containing more than 40 threads in warp and woof, gross weight in cases.....kilogram..	1.20	40	.48
47	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.50	40	.60
48	Same, close (crespo) for sheets and towels, gross weight in cases.....kilogram..	1.20	40	.48
49	In bales and other packages, gross weight.....do....	1.50	40	.60
50	Same, for ponchos and seamless ponchos, without opening in the center, gross weight in cases.....kilogram..	1.50	40	.60
51	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.80	40	.72
52	Same, such as Oxford, crestonne, carlancán, chintz (zaraza), percale, satin, brillantine, piqués, and other tissues not specially mentioned, for shirts, clothing, or lining, plain, figured or twilled, including crinoline lawn for lining, and tissues with smooth face and plushy reverse, not containing in warp and woof more than 40 threads, gross weight in cases....kilogram..	1.20	40	.48
53	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.50	40	.60
54	Same, containing more than 40 threads in woof and warp, gross weight in cases.....kilogram..	1.50	40	.60
55	In bales or other packages gross weight.....do....	1.80	40	.72
56	Same, with figures or stripes of wool, gross weight in cases..do....	2.00	40	.80
57	In bales or other packages, gross weight.....do....	2.40	40	.96
58	Same, open texture or transparent, lawn, cambric, gauze, open worked tissue, white or colored, gross weight in cases.kilogram..	2.50	40	1.00
59	In bales or other packages, gross weight.....do....	3.00	40	1.20
60	Same, with figures or stripes of silk or of silk and wool, gross weight in cases.....kilogram..	3.00	40	1.20
61	In bales or other packages, gross weight.....do....	3.60	40	1.44
62	Same, mixed with silk, with whole or part silken surface, for all purposes, gross weight in cases.....kilogram..	6.00	40	2.40
63	In bales or other packages, gross weight.....do....	7.20	40	2.88
64	Same, embroidered with cotton or wool, for all purposes, gross weight in cases.....kilogram..	6.00	40	2.40
65	Tissues called "borion" stiffened, or with an admixture of horsehair, for petticoats or other uses, gross weight in cases, kilogram.....	2.00	40	.80
66	In bales or other packages, gross weight.....kilogram..	2.40	40	.96
67	Same, pressed or figured, for bookbinding, gross weight ....do....	1.50	40	.60
68	Same, prepared for oil paintings, maps or plans, and for the manufacture of artificial flowers, including all interior wrappers and packing.....kilogram..	2.00	40	.80
69	Same, elastic, for boots and shoes, suspenders and similar uses, including wrappers and boxes.....kilogram..	3.00	40	1.20
70	Same, imitation of wool, for upholstering furniture, including those mixed with jute, hemp, or floss silk, gross weight in cases.....kilogram..	2.00	40	.80
71	In bales or other packages, gross weight.....do....	2.40	40	.96
72	Same, wth stripes or figures of silk, gross weight in cases...do....	3.00	40	1.20
73	In bales or other packages, gross weight.....do....	3.60	40	1.44

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION I.—*Cotton*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols,*
74	Tissue called "borlon," for saddlebags and breeching (*retrancas*), gross weight in cases.....kilogram..	1.00	40	.40
75	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.20	40	.48
76	Same, combined with caoutchouc, for covering floors, gross weight.....kilogram..	1.00	40	.40
77	Same, sheeting, gross weight.....do....	1.50	40	.60
78	Same, knitted, for jerseys, including knitted hose with slight woolen plush, gross weight in cases.....kilogram..	1.00	40	.40
79	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.20	40	.48
80	Picked cotton, gross weight.....do....	.20	40	.08
81	Thread, sewing, in balls or skeins, including wrappers or boxes, kilogram.....	1.40	40	.56
82	Same, embroidering, knitting, or darning, including wrappers or boxes.....kilogram..	1.80	40	.72
83	Same, on spools or reels (subject to the quantities being declared in meters).....1,000 meters..	.20	40	.08
84	Same, for sails, gross weight in cases.....kilogram..	.50	40	.20
85	In bales or other packages, gross weight.....do....	.60	40	.24
86	Same, for the manufacture of tissues, gross weight in cases..do....	.30	40	.12
87	In bales or other packages, gross weight.....do....	.35	40	.14
88	Stuffs worked with real gold threads (*lamas y lamillas*), in cardboard boxes.....kilogram..	.25	40	.10
89	Same, with real silver or gilt silver threads, in cardboard boxes, kilogram.....	15.00	40	6.00
90	Same, with other gilt, metal threads, cardboard boxes..kilogram..	6.00	40	2.40
91	Same, common, with tinsel (*escarcha*) or ornaments of metal, gross weight.....	2.00	40	.80
92	Same, with admixture of silk and half the surface of cotton, in cardboard boxes.....kilogram..	8.00	40	3.20
93	Sailcloth and canvas (*lona y toneta*), white, unbleached, or colored, gross weight.....kilogram..	1.00	40	.40
94	Tablecloths and napkins, single or in the piece, hemmed or not, unembroidered, gross weight in cases.....kilogram..	1.50	40	.60
95	In bales or other packages.....do.... With borders. (*See* Sewn articles.)	1.80	40	.72
96	Wicks for lamps, including sulphured and tallowed wicks, gross weight.....kilogram..	1.00	40	.40
97	Stockings and socks, with or without seam, gross weight in cases.....kilogram..	1.60	40	.64
98	In bales or other packages, gross weight.....do....	2.00	40	.80
99	Same, with a small border of wool, gross weight in cases..kilogram..	2.00	40	.80
100	In bales or other packages, gross weight.....do....	2.40	40	.96
101	Same, with wool-woven feet.....do....	4.00	40	1.60
102	In bales or other packages, gross weight.....do....	4.80	40	1.92
103	Osnaburgs for sacks, containing up to 16 threads in warp and woof, gross weight.....kilogram..	.60	20	.12
104	Wicks of all kinds, for candles, gross weight.....do....	.50	40	.20
105	Pocket and other kerchiefs of all kinds, hemmed or not, unornamented, gross weight in cases.....kilogram..	1.50	40	.60
106	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.80	40	.72
107	Same, with any ornaments or embroideries, with or without cotton lace, including gauze handkerchiefs, gross weight in cases.....kilogram..	5.00	40	2.00
108	In bales or other packages, gross weight.....do....	6.00	40	2.40
109	Same, trimmed with linen blonde. (*See* Linen goods, No. 310.) Dusters for cleaning furniture and domestic purposes, gross weight in cases.....kilogram..	.85	40	.34
110	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.00	40	.40
111	Shawls of all kinds, in cardboard boxes.....do....	1.60	40	.64
112	Same, mantillas and fichus of tulle, knitted or crocheted, in cardboard boxes.....kilogram..	5.00	40	2.00
113	Embroidered with cotton or wool, appraised with an increase of 25 per cent	.....	40	.....
114	Embroidered or ornamented with silk, appraised with an increase of 50 per cent	.....	40	.....
115	Trimmings or passementerie, for clothing, combined or not with metallic threads, including hat-bordering ribbons, and elastics, in cardboard boxes.....kilogram..	4.00	40	1.60
116	Same, for upholsterers, in cardboard boxes.....do....	3.00	40	1.20
117	Same, with tinsel or beads, in cardboard boxes.....do....	5.00	40	2.00
118	Venetian window blinds, painted, without accessories, gross weight in cases.....kilogram..	3.00	40	1.20
119	In bales or other packages, gross weight.....do.... Sheets, plushy, without needlework. (*See* Towels, No. 129.) Coverlets and table covers of crochet, guipure, muslin, tulle, or with application. (*See* Curtains, No. 22.)	4.00	40	1.60
120	Same, with a small admixture of wool, linen, or jute, or with metallic threads, gross weight in cases.....kilogram..	1.50	40	.60
121	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.80	40	.72

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION I.—*Cotton*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
122	Coverlets and table covers, other, gross weight in cases..kilogram..	1.20	40	.48
123	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.50	40	.60
124	Knitted and crochet tissues, in cardboard boxes.....do....	5.00	40	2.00
125	Bands and insertions, embroidered or open-worked, in cardboard boxes.....kilogram..	8.00	40	3.20
126	Gray cotton stuff called "tocuyo" plain or twilled, gross weight, kilogram.....	.65	40	.26
127	Same, with colored stripes, gross weight in cases.....kilogram..	1.00	40	.40
128	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.20	40	.48
129	Towels of all kinds and plushy sheets without needlework, gross weight in cases.....kilogram..	1.50	40	.60
130	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.80	40	.72
131	Tulle and veils of all kinds, in cardboard boxes.....do....	5.00	40	2.00
132	Articles mixed with silk shall, when not specially mentioned as liable thereto, be appraised with an increase of 25 per cent.....	.....	40	.....
133	Dress cuttings, without needlework, with cotton or woolen borders or trimmings, appraised, according to kind, with an increase of 20 per cent.....	.....	40	.....
134	The same with embroideries or trimmings containing silk, appraised with a surtax of 50 per cent.....	.....	40	.....
135	Cotton articles, adorned (*mercerizado*) or with ornaments of cotton, ramie, or other fibers in imitation of higher-taxed fibers ...	[1]	.....	.....
136	Articles not specially mentioned in this section.....	[1]	.....	.....
	SECTION II.—*Wool.*			
137	Carpets for churches, gross weight in cases.....kilogram..	3.00	40	1.20
138	In bales or other packages, gross weight.....do....	3.60	40	1.44
139	Same, other, shall be appraised according to kind with a surtax of 25 per cent.....kilogram..	.....	40	.....
140	Baize of all kinds, gross weight.....do....	2.00	40	.80
141	Embroidery on canvas, begun or finished, except those of silk, cloth, and other tissues, including applications, in cardboard boxes.....kilogram..	6.00	40	2.40
142	Cassimere, cloth and twilled flannel in imitation of cassimere, with woof or warp of cotton, or with woof and warp of cotton trimmed with wool, width up to .80 meter.....meter..	.45	40	.18
143	Double width up to 1.60 meter.....do....	.90	40	.36
144	Of pure wool or with an admixture of cotton, width up to .80 meter.....meter..	1.20	40	.48
145	Double width, up to 1.60 meter.....do....	2.40	40	.96
146	"Cassinetes" or cotton tissues for men's clothing, with an admixture of wool, not exceeding 15 per cent, gross weight in cases.....kilogram..	1.20	40	.48
147	In bales and other packages.....do....	1.50	40	.60
148	Girdles or belts, with or without admixture of cotton, gross weight in cases.....kilogram..	3.00	40	1.20
149	In bales or other packages, gross weight.....do....	3.60	40	1.44
150	Girths or bands for surcingles, with or without admixture of cotton, in cardboard boxes.....kilogram..	2.50	40	1.00
151	Cuttings of all kinds for waistcoats, with or without admixture of cotton, up to 80 centimeters in length.....dozen..	20.00	40	8.00
152	Damask, with or without admixture of cotton, gross weight in cases.....kilogram..	2.50	40	1.00
153	In bales or other packages, gross weight.....do....	3.00	40	1.20
154	Same, with warp or woof of cotton, gross weight in cases....do....	1.80	40	.72
155	In bales or other packages, gross weight.....do....	2.20	40	.88
156	Same, mixed with silk, one side of wool. The foregoing valuations shall be increased by 50 per cent.....kilogram..	.....	40	.....
157	Lace, not combined with beads, with or without admixture of cotton, in cardboard boxes.....kilogram..	10.00	40	4.00
158	Same combined with beads, in cardboard boxes.....do....	8.00	40	3.20
159	Felt for saddlecloths and for other unspecified uses, gross weight in cases.....kilogram..	1.50	40	.60
160	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.80	40	.72
161	Same for piano hammers, gross weight.....do....	2.50	40	1.00
162	Flannel of all kinds, with the exception of that mentioned in Nos. 142 and 145, with warp or wool of cotton, gross weight in cases.....kilogram..	1.50	40	.60
163	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.80	40	.72
164	Same, of wool, pure or mixed with cotton, gross weight in cases, kilogram.....	2.50	40	1.00
165	In bales or other packages, gross weight.....kilogram..	3.00	40	1.20
166	Blankets of flock wool (borra de lana), gross weight in cases, kilogram.....	.60	40	.24
167	In bales or other packages, gross weight.....kilogram..	.75	40	.30
168	Same, other, with or without borders, gross weight in cases, kilogram.....	2.00	40	.80
169	In bales or other packages, gross weight.....kilogram..	2.40	40	.96

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION II.—*Wool*—Continued.			
170	Tissues called "astrakan," with or without admixture of cotton, gross weight in cases ..... kilogram..	*Sols.* 4.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 1.60
171	In bales or other packages, gross weight ..... do....	5.00	40	2.00
172	Same, for clothing, including merinos and cashmeres, knitted ware for all purposes, tissues for ponchos and leggings and ponchos without sewing or opening in the middle; all these articles with or without admixture of cotton, gross weight in cases ..... kilogram..	3.50	40	1.40
173	In bales or other packages, gross weight ..... do....	4.20	40	1.68
174	With figures or stripes of silk, gross weight in cases ..... do....	4.50	40	1.80
175	In bales or other packages, gross weight ..... do....	5.40	40	2.16
176	Mixed with silk, one side of wool, gross weight in cases, kilogram	8.00	40	3.20
177	In bales or other packages, gross weight ..... kilogram..	10.00	40	4.00
178	Same, with warp or woof of cotton, including the tissues mentioned in No. 172, gross weight in cases ..... kilogram..	2.20	40	.88
179	In bales or other packages, gross weight ..... do....	2.80	40	1.12
180	With stripes or figures of silk, gross weight in cases ..... do....	3.50	40	1.40
181	In bales or other packages, gross weight ..... do....	4.20	40	1.68
182	Mixed with silk with face of half face in wool, gross weight in cases ..... kilogram..	7.00	40	2.80
183	In bales or other packages, gross weight ..... do....	8.50	40	3.40
184	Same, plain, figured, or with tassels, for upholsterers, with or without admixture of cotton or floss silk, gross weight in cases ..... kilogram..	3.00	40	1.20
185	In bales or other packages, gross weight ..... do....	3.60	40	1.44
186	Same, called "cachemira," for upholstering furniture, with or without admixture of cotton, gross weight in cases, kilogram.	3.50	40	1.40
187	In bales or other packages, gross weight ..... do....	4.20	40	1.68
188	For upholsterers, with figures or stripes of silk, appraised with an increase of 25 per cent	.....	40	.....
189	With admixture of silk, provided that one-half of the face consists of silk, appraised with an increase of 50 per cent...	.....	40	.....
190	Same, elastic, for boots and shoes, and other purposes, with or without admixture of cotton, including packages. kilogram.	4.00	40	1.60
191	Yarn of goats' hair, in cardboard boxes ..... do....	5.00	40	2.00
192	Combined with silk or imitation thread (*hilado falso*) in cardboard boxes ..... kilogram..	7.00	40	2.80
193	Same, of merino or imitations thereof, in cardboard boxes.. do....	2.00	40	.80
194	Combined with silk or imitation thread, in cardboard boxes, kilogram	5.00	40	2.00
195	Same, for the manufacture of tissues or common wool, gross weight ..... kilogram..	1.00	40	.40
196	Caddice and "ritos," with or without admixture of linen or cotton, for saddlecloths, gross weight in cases ..... kilogram..	1.50	40	.60
197	In bales or other packages, gross weight ..... do....	1.80	40	.72
198	Shag (*jergon*) of all kinds, gross weight ..... do....	.80	40	.32
199	Wool, sheep's, in the grease, gross weight ..... do....	.20	40	.08
200	Sheep's, washed, gross weight ..... do....	.30	40	.12
201	Alpaca, gross weight ..... do....	.60	40	.24
202	Vicuna, gross weight ..... do....	.80	40	.32
203	Vegetable, known as "Ceiba," gross weight ..... do....	.20	40	.08
204	Bunting for flags, plain or striped, gross weight in cases .... do....	2.50	40	1.00
205	In bales or other packages, gross weight ..... do....	3.00	40	1.20
206	Mantles (*mantas*) pfinked, for ladies, cut out or in the piece, plain or figured, not sewn, gross weight in cases.... kilogram..	4.20	40	1.68
207	In bales or other packages, gross weight ..... do....	5.00	40	2.00
208	Trimmed or embroidered with silk, or with or without silk blonde and fringes ..... each..	8.00	45	3.60
209	Stockings and socks, with or without weft of cotton, gross weight in cases ..... kilogram..	6.00	40	2.40
210	In bales or other packages, gross weight ..... do....	7.20	40	2.88
211	Cloth for billiard tables and other purposes, exceeding 1.60 meters in width ..... meter..	8.00	40	3.20
212	Same, coarse, for the military, with or without admixture of cotton ..... meter..	1.00	40	.40
213	Same, printed in colors, and felt for carpets, in pieces or cuttings, gross weight ..... kilogram..	1.00	40	.40
214	Same, plain or printed, for table covers, gross weight in cases, kilogram	2.00	40	.80
215	In bales or other packages, gross weight ..... kilogram..	2.00	40	.80
216	Shawls, of all kinds, with or without admixture of cotton, with the exception of those netted, in cardboard boxes... kilogram..	4.00	40	1.60
217	With fringes, figures or stripes of silk, appraised with an increase of 25 per cent	.....	40	.....
218	Embroidered with silk or with woof of silk, appraised with an increase of 50 per cent	.....	40	.....
219	Of Indian cashmere, or Fernanx	(1)	40	.....

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION II.—*Wool*—Continued.			
220	Trimmings or passementerie for clothing, with or without admixture, in any proportion, of another less highly taxed material, and with or without metallic threads, spangles, or beads, in cardboard boxes....kilogram..	*Sols.* 6.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 2.40
221	Same, for upholsterers, in cardboard boxes....do....	5.00	40	2.00
222	Satin for boots and shoes, and lasting (*manfor*), pure or mixed, gross weight in cases....kilogram..	2.00	40	.80
223	In bales or other packages, gross weight....do....	2.40	40	.96
224	The same, with warp of woof of cotton, gross weight in cases, kilogram....	2.00	40	.80
225	In bales or other packages, gross weight....kilogram..	2.40	40	.96
226	Same, of wool and silk, with or without admixture of cotton, gross weight in cases....kilogram..	6.00	40	2.40
227	In bales or other packages, gross weight....do....	7.00	40	2.80
228	Coverlets, table covers and curtains of velvet or plush shag, gross weight in cases....kilogram..	3.00	40	1.20
229	In bales or other packages, gross weight....do....	3.60	40	1.44
230	Same, of damask, with cotton warp or weft, gross weight in cases, kilogram....	2.00	40	.80
231	In bales or other packages, gross weight....kilogram..	2.40	40	.96
232	Same, other, of all kinds, except netted point or loom-made tissues, gross weight in cases....kilogram..	3.50	40	1.40
233	In bales or other packages, gross weight....do....	4.20	40	1.68
234	With figures or stripes of silk, appraised, according to kind, with an increase of 25 per cent....	.....	40	.....
235	With admixture of silk, one side of wool, appraised, according to kind, with an increase of 50 per cent....	.....	40	.....
236	Knitted goods, in cardboard boxes....kilogram..	6.00	40	2.40
237	Containing silk, in cardboard boxes....do....	10.00	40	4.00
238	Velvet or plush for upholsterers, with or without admixture of cotton or floss silk, gross weight in cases....kilogram..	3.00	40	1.20
239	In bales or other packages....do....	3.60	40	1.44
240	Bands, mourning, for hats, elastic or not....dozen..	5.00	40	2.00
241	Same, and insertions, embroidered, ornamented or figured, with or without silk, in cardboard boxes....kilogram..	10.00	40	4.00
242	Shag, curled, common, gross weight....do....	1.20	40	.48
243	Known as Brussels, gross weight....do....	1.80	40	.72
244	Same, plushy, common, gross weight....do....	2.00	40	.80
245	Known as Brussels, gross weight....do....	2.60	40	1.04
246	Samples of shag not exceeding in length 1.20 meters, and in breadth 0.80 meter, appraised, according to kind, with a rebate of 25 per cent....	.....	40	.....
247	Dress cuttings, without needlework, with woolen borders or trimmings, appraised, according to kind, with an increase of 20 per cent....	.....	40	.....
248	The same, embroidered or trimmed with silk, appraised, with an increase of 50 per cent....	.....	40	.....
249	Tissues mixed with silk shall, when not already liable thereto in the tariff, be subject to an increase of 25 per cent.			
250	Articles of glossed wool imitating silk, or ornamented with silk, ramie, or other similar fibers of higher quality....	(1)	40	.....
251	Articles unenumerated in this section....	(1)	40	.....
	SECTION III.—*Linen, etc.*			
252	Carpets of hemp, jute, and the like, of all kinds, gross weight in cases....kilogram..	1.00	40	.40
253	In bales or other packages, gross weight....do....	1.20	40	.48
254	Tissues, "bramante" and "crea," bleached or not, for sheets and other uses, gross weight in cases....kilogram..	1.60	40	.64
255	In bales or other packages, gross weight....do....	2.00	40	.80
256	Britanny and other bleached tissues not specially mentioned, containing up to 25 threads warp or weft, gross weight in cases, kilogram....	4.00	40	1.60
257	In bales or other packages, gross weight....kilogram..	5.00	40	2.00
258	Same, unbleached or colored, gross weight in cases....do....	2.00	40	.80
259	In bales or other packages, gross weight....do....	2.50	40	1.00
260	Duck (*brincs*) of all kinds, osnaburgs (*erchuclas*), and other similar tissues, also dish-cloths, gross weight in cases....kilogram..	1.00	40	.40
261	In bales or other packages, gross weight....do....	1.20	40	.48
262	Hemp and jute, raw, gummed on paper or not, gross weight..do....	.10	40	.04
263	Belts and sashes, gross weight in cases....kilogram..	3.00	40	1.20
264	In bales or other packages, gross weight....do....	3.60	40	1.44
265	Webbing, common, of hemp, for covering furniture springs, gross weight....kilogram..	.60	40	.24
266	Other, of linen or hemp, in cardboard boxes....do....	3.00	40	1.20
267	Tissue, known as "clarin" (very fine and transparent linen tissue), gauze, and other similar tissues, including packages..kilogram..	18.00	40	7.20

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION III.—*Linen, etc.*—Continued.			
268	Ticking (*cotines*) of all kinds, with or without stripes of wool, also damasked ticking for mattresses, gross weight in cases, kilogram	*Sols.* 1.20	*Per cent.* 40	*Sols.* .48
269	In bales or other packages, gross weight ... kilogram	1.50	40	.60
270	Packing cloth, coarse, of hemp or jute, gross weight ... do	.20	28	.056
271	Damask, for tablecloths, napkins, or towels, gross weight in cases ... kilogram	1.80	40	.72
272	In bales or other packages, gross weight ... do	2.20	40	.88
273	Same, for floors and for covering carpets, gross weight in cases, kilogram	1.00	40	.40
274	In bales or other packages, gross weight ... kilogram	1.20	40	.48
275	Drill, unbleached, and cloth for lining, containing up to 12 threads in warp and woof, gross weight in cases ... kilogram	.80	40	.32
276	In bales or other packages, gross weight ... do	1.00	40	.40
277	Same, white or colored, gross weight in cases ... do	1.50	40	.60
278	In bales or other packages, gross weight ... do	1.80	40	.72
279	Petticoats, in cuttings, with or without feather-stitched (*plumilla*) embroidery, appraised, according to the component material, with an increase of 10 per cent	.....	40	.....
280	Same, figured or embroidered on the loom, shall be appraised, according to the component material, with an increase of 50 per cent	.....	40	.....
281	Lace, fine linen, such as Valenciennes, English-point, and other similar laces, including packages ... kilogram	50.00	40	20.00
282	Same, other, in cardboard boxes ... do	12.00	40	4.80
283	Tissues, open-worked or figured, for clothing or other uses, in cardboard boxes ... kilogram	10.00	40	4.00
284	Same, plain or figured, of all kinds, for dresses, gross weight in cases ... kilogram	4.00	40	1.60
285	In bales or other packages, gross weight ... do	5.00	40	2.00
286	Same, prepared for oil painting, including packages ... do	2.00	40	.80
287	Same, elastic webbing, for boots and shoes, including packages, kilogram	4.00	40	1.60
288	Same, for upholstering furniture, gross weight in cases ... kilogram	2.00	40	.80
289	In bales or other packages, gross weight ... do	2.40	40	.96
290	With stripes or figures of silk, gross weight in cases ... do	3.00	40	1.20
291	In bales or other packages, gross weight ... do	3.60	40	1.44
292	Same, combined with caoutchouc, for floors, gross weight ... do	1.00	40	.40
293	For sheets, gross weight ... do	1.50	40	.60
294	Thread on spools, per 1,000 meters and subject to declaring quantity ... 1,000 meters	.40	40	.16
295	Same, fine, in skeins or balls, for sewing, weaving, or embroidering, in cardboard boxes ... kilogram	3.00	40	1.20
296	Same, medium, in skeins or balls, for tailors, in cardboard boxes, kilogram	1.50	40	.60
297	Same, common, of hemp, in skeins or balls, for shoemakers, gross weight in cases ... kilogram	.70	40	.28
298	In bales or other packages, gross weight ... do	.90	40	.36
299	Same, or rope yarn, bookbinders', sailmakers', or all other hempen thread not specially mentioned, in skeins or balls, gross weight, kilogram	.50	40	.20
300	Jergon of hemp or coir, esparto or jute, with or without admixture of wool, gross weight ... kilogram	.60	40	.24
301	Sailcloth and canvas for ships and tents, gross weight ... do	.80	40	.32
302	Sailcloth, unbleached, white or colored, for clothing or other purposes, gross weight in cases ... kilogram	1.20	40	.48
303	In bales or other packages, gross weight ... do	1.50	40	.60
304	Mantillas of tulle, embroidered or plain, in cardboard boxes ... do	12.00	40	4.80
305	Tablecloths and napkins, plain or damasked, single or in the piece, hemmed or not, gross weight in cases ... kilogram	2.00	40	.80
306	In bales or other packages, gross weight ... do	2.40	40	.96
307	Stockings and socks of all kinds, and those of Scotch yarn, gross weight in cases ... kilogram	10.00	40	4.00
308	In bales or other packages, gross weight ... do	12.00	40	4.80
309	Tablecloths and napkins with embroidery. (*See* Sewn articles, section 5.) Holland, lawn, cambric, and gauze (*estopilla*), and the like, containing more than 25 threads in warp and woof, cardboard boxes ... kilogram	18.00	40	7.20
310	Pocket and other kerchiefs, plain, hemmed or not, with or without initial letters, gross weight ... kilogram	8.00	40	3.20
311	Same, of gauze or cambric, with trimmings or feather-stitched (*plumillas*) embroidery or with open-worked parts, gross weight ... kilogram	25.00	40	10.00
312	Same, trimmed with linen lace, in cardboard boxes ... do	40.00	40	16.00
313	Dishcloths, plain or figured, hemmed or not, for kitchen and other domestic purposes, etc., gross weight in cases ... kilogram	1.20	40	.48
314	In bales or other packages, gross weight ... do	1.50	40	.60

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION III.—*Linen, etc.*—Continued.			
315	Trimmings, or passementerie, for clothing, in cardboard boxes, kilogram	*Sols.* 12.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 4.80
316	Same for upholsterers, in cardboard boxes.....kilogram..	3.50	40	1.40
317	Bath sheets, plushy. (*See* Towels, Nos. 324-329.) Counterpanes, table covers, and furniture antimacassars, of linen, gross weight in cases.....kilogram..	3.00	40	1.20
318	In bales or other packages, gross weight in cases.....do....	3.60	40	1.44
319	Of jute or hemp, gross weight in cases.....do....	1.50	40	.60
320	In bales or other packages, gross weight.....do....	1.80	40	.72
321	Tissues, knitted or crocheted, or loom-made imitations thereof, in cardboard boxes.....kilogram..	12.00	40	4.80
322	Velvet for upholstering furniture, including packages.....do....	3.00	40	1.20
323	Bands and insertions, embroidered or open worked, in cardboard boxes.....kilogram..	15.00	40	6.00
324	Towels of all kinds and plushy bath sheets, gross weight in cases, kilogram	2.00	40	.80
325	In bales or other packages, gross weight.....kilogram..	2.40	40	.96
326	With embroidered initials only, gross weight in cases..do....	3.00	40	1.20
327	In bales or other packages, gross weight.....do....	3.60	40	1.44
328	Otherwise embroidered or open worked, gross weight in cases.....kilogram..	10.00	40	4.00
329	In bales or other packages, gross weight.....do....	12.00	40	4.80
330	Shag (*tripe*), of hemp or jute, gross weight.....do....	.80	40	.32
331	Tissues of jute, printed, for curtains or other uses, gross weight, kilogram	.60	40	.24
	Linen tissues, with admixture of cotton, appraised as pure linen tissues	.....	40	.....
332	Tissues, mixed with silk, the whole surface whereof is not covered by the silk, shall pay the duties applicable thereto with an increase of 25 per cent, when not already liable to such increase in the tariff	.....	40	.....
333	Dress cuttings, without needlework, with borders (*guardilla*) or trimmings, except of silk, appraised with an increase of 20 per cent, according to kind	.....	40	.....
334	Tissues as above, with silk embroideries or ornaments, appraised with an increase of 50 per cent	.....	40	.....
335	Articles of ramie or with ornaments of ramie, sized cotton (*mercerizado*), or other articles imitating fibers of higer quality.....	(1)	40	.....
336	Articles not specially mentioned in this section	(1)	40	.....
	SECTION IV.—*Silk.*			
337	Brocade, and silk tissue interwoven with real gold or silver threads, including paper wrappers.....kilogram..	35.00	40	14.00
338	With imitation gold or silver threads, including paper wrappers.....kilogram..	15.00	40	6.00
339	Sashes, belts of all kinds, and sword belts, in cardboard boxes, kilogram	25.00	40	10.00
340	Ribbons adorned with real gold, in cardboard boxes..kilogram..	45.00	40	18.00
341	With real or gilt silver, in carboard boxes.....do....	35.00	40	14.00
342	With other metal, in carboard boxes.....do....	12.00	40	4.80
343	Same, of velvet or plush, in carboard boxes.....do....	35.00	40	14.00
344	With admixture of cotton, in cardboard boxes.....do....	20.00	40	8.00
345	Same, for hat bindings, laces, and elastic ribbons, in cardboard boxes.....kilograms..	18.00	40	7.20
346	With admixture of other material, including satiny ribbons and weft and designed ribbons, in cardboard boxes, kilogram	10.00	40	4.00
347	Same, of tulle, gauze, or crape, in cardboard boxes.....do....	40.00	40	16.00
348	Same, of all other kinds, in cardboard boxes.....do....	30.00	40	12.00
349	Cravats, plain or embroidered, without needlework, in cardboard boxes.....kilogram..	30.00	40	12.00
350	Linings, cut out, and bands for hats, with or without needlework, in cardboard boxes.....kilogram..	24.00	40	9.60
351	Lace, with or without admixture of other material, plan or ornamented, or with metal threads, but without beads, in cardboard boxes.....kilogram..	40.00	40	16.00
352	With beads, in cardboard boxes.....do....	30.00	40	12.00
353	Narrow braiding, for embroidering, in cardboard boxes....do....	30.00	40	12.00
354	Plush for hats, with or without admixture of other material, in cardboard boxes.....kilogram..	25.00	40	10.00
355	Chenille for all purposes, in cardboard boxes.....do....	50.00	40	20.00
356	Blankets of floss silk, with or without admixture of other material, gross weight in cases.....kilogram..	3.00	40	1.20
357	In bales or other packages, gross weight.....do....	3.60	40	1.44
358	Gauze, sized with gum, for covers and dust protectors, in cardboard boxes.....kilogram..	25.00	40	10.00
359	Figured with gilt or silvered copper threads, in cardboard boxes.....kilogram..	12.00	40	4.80

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IV.—*Silk*—Continued.			
360	Webbing, elastic, for boots and shoes, with or without admixture of other materials, including packages....kilogram..	*Sols.* 5.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 2.00
361	Tissues for ponchos, and seamless ponchos, without opening in the center, in cardboard boxes....kilogram..	25.00	40	10.00
362	With admixture of other material, in cardboard boxes, kilogram....	12.00	40	4.80
363	Same, close-woven, of all kinds and for all purposes, including the tissue adorned with fine threads of another material and the tissue called vapor for shawls, including paper wrappers and tapes....kilogram..	30.00	40	12.00
364	With an admixture of other materials, having one side entirely of silk and unbleached tissue of pure Chinese silk, including the cardboard, paper wrappers, and tapes, kilogram....	15.00	40	6.00
365	Same, transparent, of all kinds, with or without admixture of other material, without beads, in cardboard boxes..kilogram..	32.00	40	12.80
366	With beads, in cardboard boxes....do....	24.00	40	9.60
367	Shawls of vapor, plain or embroidered, including the intercalated paper and cloth wrappers; and cuttings of vapor, embroidered, for shoes and bonnets, in cardboard boxes....kilogram..	36.00	40	14.40
	NOTE.—Wooden or papier-maché boxes containing above shawls shall be appraised separately. (*See* Boxes)....	.....	40	.....
368	Stockings of pure or mixed silk, in cardboard boxes...kilogram..	40.00	40	16.00
369	Pocket and other kerchiefs of all kinds, hemmed (bastillados) or not, in cardboard boxes....kilogram..	25.00	40	10.00
370	With warp or woof of linen or cotton, in cardboard boxes, kilogram....	15.00	40	6.00
371	Shawls, square, mantillas, fichus, and veils, plain or enabroidered, of transparent tissue, in cardboard boxes....kilogram..	32.00	40	12.80
372	Of close-woven tissue, in cardboard boxes....do....	30.00	40	12.00
373	Laces for corsets and boots and shoes, in cardboard boxes..do....	12.00	40	4.80
374	Trimmings or passementerie for dresses, mixed or not with other materials, with or without metallic threads, but not combined with beads, in cardboard boxes....kilogram..	20.00	40	8.00
375	Combined with beads and trimmings or passementerie for upholstering, in cardboard boxes....kilogram..	10.00	40	4.00
376	Venetian blinds, painted, without accessories, including packages....kilogram..	20.00	40	8.00
377	Silk threads, in skeins or balls, including wrappers....do....	18.00	40	7.20
378	Same, on bobbins or reels, in cardboard boxes....do....	15.00	40	6.00
379	Counterpanes, embroidered in the loom, without lining or needlework, including packages....kilogram..	40.00	40	16.00
380	Same, plain or figured, without lining or needlework, including packages....kilogram..	30.00	40	12.00
381	Same, plain of all kinds, with admixture of other materials, one side of silk, without lining or needlework, including packages....kilogram..	15.00	40	6.00
382	Tissues, knitted or crocheted, in cardboard boxes....do....	30.00	40	12.00
383	Bands and insertions, embroidered or ruffled, in cardboard boxes....kilogram..	35.00	40	14.00
384	Articles not specially mentioned in this section....	(1)	40	.....
	SECTION V.—*Furniture and sewn articles.*			
	Baby linen. (*See* No. 798.)			
385	Albs of cotton, for ecclesiastics, in cardboard boxes ...kilogram..	6.00	45	2.70
386	Same, other kinds....	(1)	45	.....
387	Saddlebags of cotton, gross weight in cases....kilogram..	1.00	45	.45
388	In bales or other packages, gross weight....do....	1.20	45	.54
389	Same, of wool, gross weight in cases....do....	1.50	45	.675
390	In bales or other packages, gross weight....kilogram..	2.00	45	.90
391	Same of linen, gross weight in cases....do....	1.20	45	.54
392	In bales or other packages, gross weight....do....	1.50	45	.675
393	Same of leather, gross weight....do....	3.50	45	1.575
394	Cushions and pillows of cotton or linen tissue, stuffed with wool or horsehair, including packages....kilogram..	2.50	45	1.125
395	Stuffed with feathers, including packages....do....	7.00	45	3.15
396	Stuffed with feathers, covered with silk, including packages, kilogram....	10.00	45	4.50
397	Antimacassars of cotton or linen, plain, colored, or embroidered, in cardboard boxes....kilogram..	12.00	45	5.40
398	Same, of wool, colored or embroidered, in cardboard boxes, kilogram....	15.00	45	6.75
399	Same, of silk, with or without admixture of other material, colored or embroidered, and tapestry for making cushions, in cardboard boxes....kilogram..	36.00	45	16.20
400	Harness for carriages....set..	50.00	45	22.50

[1]According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties.	
			Rate.	Amount payable.
	SECTION V.—*Furniture and sewn articles*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
401	Harness for carts....set..	20.00	45	9.00
402	Seats and cushions, air, spring, and caoutchouc....each..	3.00	45	1.35
403	Bibs, of cotton, in cardboard boxes....kilogram..	3.00	45	1.35
404	Same, of wool, in cardboard boxes....do....	5.00	45	2.25
405	Same, of linen, in cardboard boxes....do....	4.00	45	1.80
406	Same, of silk, in cardboard boxes....do....	30.00	45	13.50
407	Same, of caoutchouc, or oilcloth, in cardboard boxes....do....	3.00	45	1.35
408	Flags of cotton, finished, gross weight....do....	1.50	45	.675
409	Same, of wool, finished, gross weight....do....	4.00	45	1.80
410	Same, of silk, finished, gross weight....do....	30.00	45	13.50
411	Frames, hand, for embroidering, gross weight....do....	1.00	45	.45
412	Dressing gowns of cotton, for men or women, plain or ornamented, in cardboard boxes....kilogram..	4.00	45	1.80
413	Same, of plushy tissue, for baths, in cardboard boxes....do....	3.00	45	1.35
414	Trimmed, in cardboard boxes....do....	6.00	45	2.70
415	Same, of wool, for men and women, plain or trimmed with lace, for children....kilogram..	6.00	45	2.70
416	Same, of linen, of all kinds, in cardboard boxes....do....	5.00	45	2.25
417	Same, of silk, or with admixture of silk, in cardboard boxes....do....	30.00	45	13.50
418	Cruppers, leather....do....	4.00	45	1.80
419	Chests of Chinese camphor wood or its imitation, net weight....do....	.70	45	.315
420	Same, of common wood, lined with cardboard, zinc, or tin plate, gross weight....kilogram..	.50	45	.225
421	Covered with leather, oilcloth, or canvas, gross weight....do....	1.00	45	.45
422	Same, of tin plate, steel or iron, painted or not, with or without wooden strips, gross weight....kilogram..	.40	45	.18
423	Same, or square valises of leather or canvas, up to 70 centimeters in length....each..	6.00	45	2.70
424	Larger....do....	12.00	45	5.40
425	Blouses of cotton, for coolies, sized or not....dozen..	10.00	45	4.50
426	Of wool, sized or not....do....	36.00	45	16.20
427	Of cassimere or cloth....do....	72.00	45	32.40
428	Of linen or hemp....do....	15.00	45	6.75
429	Of floss silk, sized or not....kilogram..	6.00	45	2.70
430	Of silk tissue, sized....do....	12.00	45	5.40
431	The same, not sized....do....	30.00	45	13.50
432	Easels for painters, of all kinds and sizes, gross weight....kilogram..	.25	45	.11
433	Headstalls of leather, with metal fittings, with or without reins, gross weight....kilogram..	4.00	45	1.80
434	Same, other....[1]	[1]	45	.....
435	Hat cases of leather, gross weight....kilogram..	2.00	45	.90
	Boots and shoes in general:			
436	Of leather of all kinds for the military, and thick-soled boots and shoes with nails and screws for miners and hunters, gross weight....kilogram..	2.50	45	1.25
437	Of common and fine leather, of woolen, linen, or cotton tissue, in cardboard boxes....kilogram..	4.40	45	1.98
438	Of silk, in cardboard boxes....do....	12.00	45	5.40
439	Of India rubber, with or without parts of other material, including packages....kilogram..	3.00	45	1.35
440	Of wood of all kinds and roller skates, including packages, kilogram....kilogram..	2.50	45	1.25
441	Of straw, net weight....kilogram..	2.00	45	.90
442	With soles of hemp or twine, gross weight in cases....do....	.80	45	.36
443	Imported in bales or other packages, gross weight....do....	1.00	45	.45
444	Drawers and undershirts, of cotton tissue or knitted, with or without needlework, including those for bath, gross weight in cases....kilogram..	2.00	45	.90
445	In bales or other packages, gross weight....do....	2.50	45	1.25
446	With borders of wool, gross weight in cases....do....	2.50	45	1.25
447	In bales or other packages, gross weight....do....	3.00	45	1.35
448	Same, of woolen flannel, with or without woof of cotton, gross weight in cases....kilogram..	4.00	45	1.80
449	In bales or other packages, gross weight....do....	5.00	45	2.25
450	Same, of common baize....dozen..	12.00	45	5.40
451	Same, of linen, knitted, and of Scotch yarn, gross weight in cases, kilogram....kilogram..	10.00	45	4.50
452	In bales or other packages, gross weight....do....	12.00	45	5.40
453	Same, of silk, with or without woof or admixture of another material, including paper wrappers....kilogram..	30.00	45	13.50
454	Articles, various, such as cloaks, mantles, mantillas, polka jackets, capes, tunics, sacques, etc., for women and girls, of plain cotton tissue, not trimmed....each..	3.00	45	1.35
455	Trimmed, but without lace....do....	6.00	45	2.70
456	Trimmed with lace or embroidery....do....	10.00	45	4.50
457	Of cloth or cassimere, with braids, trimmings, or embroideries of any kind....each..	20.00	45	9.00
458	Of any woolen tissue, with silk braids or trimmings....do....	15.00	45	6.75

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION V.—*Furniture and sewn articles*—Continued.			
	Articles various, such as cloaks, mantles, etc.—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
459	Without silk ..... each..	10.00	45	4.50
460	Of linen tissue, plain ..... do....	8.00	45	3.60
461	Trimmed, but without lace ..... do....	12.00	45	5.40
462	With embroidery or lace ..... do....	25.00	45	11.25
463	Same, for women and girls, such as blouses, mantles, cloaks, polka jackets, mantillas, spencers, bodices, collars, capes, jerseys, and tunics, and all unenumerated silk articles of clothing of close texture, in cardboard boxes ..... kilogram..	24.00	45	10.80
464	In open texture, in cardboard boxes ..... do....	30.00	45	13.50
465	Of fur, of all dimensions, including packages ..... do....	20.00	45	9.00
466	Shirts of common chintz or other common cotton tissue, colored, for men and boys, gross weight in cases ..... kilogram..	1.50	45	.675
467	In bales or other packages, gross weight ..... do....	1.80	45	.81
468	Same, of cotton, white or colored, with plain, embroidered, or figured bosom, and those of brilliantine and colored percale, for men and boys ..... dozen..	12.00	45	5.40
469	Same, with plain, figured, or embroidered linen bosom, with or without collars and cuffs of linen, for men and boys .... dozen..	24.00	45	10.80
470	Same, of linen tissue of all kinds, for men and boys ..... do....	60.00	45	27.00
471	Same, of woolen flannel with or without admixture of cotton, for men and boys ..... dozen..	36.00	45	16.20
472	With warp or woof of cotton ..... do..	20.00	45	9.00
473	Same, of baize or other common woolen tissue for workmen.. do..	10.00	45	4.50
474	Same, of ticking (*brin*) or striped linen, for workmen ..... do..	12.00	45	5.40
475	Same, chemisettes and camisoles of cotton, plain or feather stitched (*plumillas*), for women and girls ..... dozen..	15.00	45	6.75
476	Ornamented or embroidered, with any kind of trimming, for women and girls ..... dozen..	30.00	45	13.50
477	Of linen, plain or feather-stitched, and with braid application, for women and girls ..... dozen..	60.00	45	27.00
478	Embroidered ..... do..	108.00	45	48.60
479	Chemises for children not over 2 years of age, appraised according to kind, with a rebate of 75 per cent	.....	45	.....
480	Shapes of felt or beaver for the manufacture of men's hats with or without crowns or brims ..... dozen..	7.50	45	3.375
481	Of silk plush, with or without crowns or borders, in cardboard boxes ..... kilogram..	20.00	45	9.00
482	Mantles, cloaks, coats, and ponchos: Waterproof, of cotton tissue, gross weight ..... kilogram..	4.00	45	1.80
483	Of woolen tissue, gross weight ..... do....	6.00	45	2.70
484	Of silk tissue, gross weight ..... do....	10.00	45	4.50
485	Same, of wool, for men ..... each..	50.00	45	22.50
486	Same, and cloaks of coarse cloth for the military, gross weight, kilogram	4.00	45	1.80
	Small cloaks, capes and pelerines, and other sewn articles of clothing, for women and girls, only covering half the shoulders:			
487	Of cotton or linen tissue ..... each..	5.00	45	2.25
488	Of woolen tissue of all kinds ..... do.... (*See* No. 465.)	8.00	45	3.60
489	Saddlecloths or shabracks of wool, cotton, or felt, without gold fringes ..... dozen..	18.00	45	8.10
490	With gold fringes, for the military ..... each..	10.00	45	4.50
491	Of linen ..... dozen..	15.00	45	6.75
492	Of feather, of all kinds ..... do....	20.00	45	9.00
493	Chin straps, of leather, for caps, including packages ... kilogram..	5.00	45	2.25
494	Carts, two-wheeled, for gardeners ..... each..	75.00	45	33.75
495	Four-wheeled ..... do....	110.00	45	49.50
496	Hand-carts and barrows, of wood, of all kinds, one, two, or four wheeled ..... kilogram..	.40	45	.18
497	Baby carriages and cradles, of natural reeds, without hood, and baskets for teaching children to walk ..... each..	5.00	45	2.25
498	Carriages, railway and tramway ..... each..	(1)	Free.	.....
499	Carriages, small, for children and small carriages and cradles with hood, not specially mentioned ..... each..	12.00	45	5.40
500	Perambulators, 3 or 4 wheeled ..... do....	20.00	45	9.00
501	Carriages, other ..... do....	(1)	45	.....
502	Cartridge cases, leather, for hunters, gross weight ..... kilogram..	3.50	45	1.575
503	Of linen, gross weight ..... do....	1.50	45	.675
504	Of leather, for the military, gross weight ..... do....	2.50	45	1.25
505	Bustles or tournures of plain cotton tissue ..... dozen..	10.00	45	4.50
506	Of linen, horsehair, or lawn tissue ..... do....	18.00	45	8.10
507	Bedsteads and cradles of iron, with fixed wire mattress, with or without brass knobs, gross weight in cases ..... kilogram..	.20	45	.09
508	Ornamented with brass or nickel, gross weight in cases.. do....	.30	45	.135
509	With headpiece or feet of brass or nickel, gross weight in cases ..... kilogram..	.40	45	.18
510	Same, of brass with or without parts of iron, gross weight in cases ..... kilogram..	.70	45	.315

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION V.—*Furniture and sewn articles*—Continued.			
511	Bedsteads and cradles of nickeled iron, appraised with an increase of 50 per cent on their respective valuation...kilogram..	*Sols.*	*Per cent.* 45	*Sols.* .....
512	Same, with ornaments of mother-of-pearl or other unenumerated materials	(1)	45	.....
513	Same, imported in other receptacles, those differently appraised and forming the contents of a same package, those imported incomplete, or if, being complete, they are imported partly in cases and partly in bales, appraised according to kind, with 60 per cent increase in net weight .....kilogram..	.....	45	.....
	NOTE 1.—Iron bedsteads and cradles imported without ornaments of metal or nickel, but appearing intended to have some adapted, shall be appraised as if furnished therewith, kilogram.....	.....	45	.....
	NOTE 2.—Bedstead and cradle frames and bottoms cleared without their corresponding headpieces or feet shall be assessed at the highest valuation rate applicable thereto, kilogram.....	.....	45	.....
514	Bedsteads, folding (*catricofres*) (*see* Nos. 507-513)	.....	45	.....
515	Girths and surcingles, cotton, gross weight.....kilogram..	3.00	45	1.35
516	Woolen, gross weight.....do....	5.00	45	2.25
517	Of hemp, linen, jute, or horsehair, gross weight.....do....	2.50	45	1.125
518	Belts, common, of cardboard or leather, with knife sheath, in cardboard boxes .....kilogram..	2.00	45	.90
519	Same, leather, other kinds; of cotton, linen, or wool, of all kinds, with or without ornaments, in cardboard boxes ....kilogram..	5.00	45	2.25
520	Same, for the military, including shoulder belts, rings, and sword knots, excluding belts of silk and of metallic cords, in cardboard boxes .....kilogram..	8.00	55	3.60
521	Same, and their parts named above, of pure or mixed silk, in cardboard cases .....kilogram..	15.00	45	6.75
522	Same, other kinds, not enumerated .....do....	(1)	45	.....
	Hair nets, small bonnets, and other like head ornaments, as follows:			
523	Of cotton or linen .....each..	2.50	45	1.125
524	Of wool .....do....	3.00	45	1.35
525	Of silk.....do....	5.00	45	2.25
526	Mattresses of cotton or linen, stuffed with wool, including packages .....kilogram..	.60	45	.27
527	Stuffed with seaweed (*crin vegetal*), including packages, kilogram.....	.70	45	.315
528	Stuffed with horsehair, including packages.....kilogram..	.80	45	.36
529	Same, spring, of wire or with iron or steel hooks, with or without wooden frames, gross weight .....kilogram..	.40	45	.18
530	Collars, leather, for horses.....dozen..	6.00	45	2.70
531	For harness .....do....	48.00	45	21.60
532	Cravats of cotton, of all kinds .....do....	3.00	45	1.35
533	Same, of wool, of all kinds .....do....	4.00	45	1.80
534	Same, of linen, of all kinds.....do....	5.00	45	2.25
535	Same, of silk, with or without cotton, made up or not.....do....	6.00	45	2.70
536	Same, with short loop for fastening to collar button, and long cravats up to 30 millimeters in width.....dozen..	3.50	45	1.575
537	Straps for spurs and saddles, with or without iron or brass fittings, gross weight.....kilogram..	3.00	45	1.35
538	With silvered fittings, and other kinds .....do....	(1)	45	.....
539	Corsets of cotton, for ladies and girls.....dozen..	15.00	45	6.75
540	Same, of linen, for ladies and girls.....do....	24.00	45	10.80
541	Same, of silk, mixed or not with cotton, for ladies and girls..each..	10.00	45	4.50
542	Waists with or without whalebone, lacing up on one side only, common, for girls, appraised as corsets according to kind with a rebate of 50 per cent	.....	45	.....
543	Boot and shoe leather in patterns cut out and sewn, of all kinds, gross weight.....kilogram..	3.00	45	1.35
544	Linings of cotton for hats and caps, including packages ...do....	2.00	45	.90
545	Same and bands of wool for hats, including packages.....do....	4.00	45	1.80
546	Same, of leather, for shakos, gross weight.....do....	3.00	45	1.35
547	Same, of cardboard, for shakos, gross weight.....do....	.40	45	.18
548	Curtains and hangings of all kinds and for any purpose, appraised as the component tissues with a surtax of 20 per cent. NOTE.—In any case, the cornices and other accessories shall be appraised separately.....	.....	45	.....
	Collars and cuffs of cambric, gauze, or tulle, embroidered or figured, appraised as lace or insertions according to kind	.....	45	.....
549	Of cotton or linen, not trimmed with silk, for ladies and girls .....dozen..	7.00	45	3.15
550	The same, trimmed with silk .....do....	15.00	45	6.75
551	Same, trimmed with fur or exclusively of fur, for ladies and girls .....dozen..	40.00	45	18.00
552	Same, or boas of feathers or fur of all sizes .....each..	6.00	45	2.70

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION V.—*Furniture and sewn articles*—Continued.			
		Sols.	*Per cent.*	*Sols.*
553	Collars and cuffs of cotton or linen, for men and boys....dozen..	3.00	45	1.35
554	Leather manufactured or sewn, in unenumerated articles, gross weight.....kilogram..	4.00	45	1.80
555	Waistcoats of cotton or linen, for men and boys.....each..	2.50	45	1.125
556	Same, of wool, of all kinds, for men and boys.....do....	5.00	45	2.25
557	Same, of silk, of all kinds.....do....	8.00	45	3.60
558	Jakets of cotton, for men and boys.....dozen..	18.00	45	8.10
559	Same, and jerseys, knitted, of cotton, with or without woolen border, for outer wear.....dozen..	22.00	45	9.90
560	Same, of cloth, cassimere, velvet, or plush, including the waterproof kind.....each..	8.00	45	3.60
561	Same, and jerseys, knitted, of wool, with or without admixture of other materials, for outer wear.....dozen..	36.00	45	16.20
562	Same, of course cloth or swanskin, for men and boys.....do....	30.00	45	13.50
563	Same, of linen, for men and boys.....each..	5.00	45	2.25
564	Same, for children not over 2 years of age, appraised according to kind, with a rebate of 75 per cent.....	.....	45	.....
565	Epaulettes (or shoulder straps) of wool, including packages, kilogram.....	6.00	45	2.70
566	Of real gold threads.....pair..	60.00	45	27.00
567	Of imitation gold threads.....do....	30.00	45	13.50
568	Of silk, with or without admixture of imitation gold threads, in cardboard boxes.....kilogram..	10.00	45	4.50
569	Whips, ordinary, for carmen.....dozen..	8.00	45	3.60
570	For coachmen.....do....	30.00	45	13.50
571	Same, long, for riders.....do....	18.00	45	8.10
572	Same, in shape of walking sticks.....do....	8.00	45	3.60
573	Same, with fine handles, of all kinds.....	(1)	45	.....
	Sword knots for the military (*see* No. 520).....kilogram..	.....	45	.....
574	Underskirts of cotton tissue, plain.....dozen..	15.00	45	6.75
575	Trimmed or embroidered.....do....	30.00	45	13.50
576	Same, of woolen tissue, plain or with tambour embroidery, with or without silk.....dozen..	30.00	45	13.50
577	Trimmed or embroidered, with or without silk.....do....	50.00	45	22.50
578	Same, of linen tissue, plain.....do....	36.00	45	16.20
579	Trimmed or embroidered.....do....	72.00	45	32.40
580	Same, of pure or mixed silk, plain, including packages..kilogram..	30.00	45	13.50
581	Embroidered, including packages.....do....	40.00	45	18.00
582	Oiled clothing of all kinds for sailors, gross weight.....do....	.50	45	.225
583	Pump shoes (*escarpines*) of cotton or linen, gross weight....do....	2.00	45	.90
584	Same, of wool, gross weight.....do....	4.00	45	1.80
585	Same, of leather, gross weight.....do....	3.00	45	1.35
586	Stands or manikins of wire, for shop windows.....each..	6.00	45	2.70
587	Same, small, for hanging hats or other apparel.....do....	2.00	45	.90
588	Same, of common wood, for tailors or milliners, with or without composition heads, including packages.....kilogram..	.60	45	.27
589	Same, covered with tissue or padded, including packages..do....	1.50	45	.675
590	Same, fine, with wax head.....	(1)	45	.....
591	Stirrups of wood, with leather coverings.....dozen pair..	24.00	45	10.80
592	Same, of leather or velvet, slipper-sheped, for ladies' saddles, dozen.....	20.00	45	9.00
593	Same, of leather, called "baul," for traveling.....dozen pair..	30.00	45	13.50
	NOTE.—When stirrups are imported with the leathers, the latter shall be appraised and dutiable separately as straps.			
594	Coats, dress, of cloth or cassimere.....each..	40.00	45	18.00
595	Covers, furniture or mattress, of any kind of tissue except silk, gross weight.....kilogram..	2.50	45	1.125
596	Same, or pillowcases of cotton, plain or with embroidered initials only, including packages.....kilogram..	3.00	45	1.35
597	Embroidered or with ornaments, including packages..do....	6.00	45	2.70
598	Same, of linen, plain or with embroidered initials only, including packages.....kilogram..	6.00	45	2.70
599	Embroidered or with ornaments, including packages...do....	12.00	45	5.40
600	Same, or cases of leather, of all kinds, with or without straps or belts, gross weight.....kilogram..	3.50	45	1.575
601	Same, or cases of silk, including packages.....do....	30.00	45	13.50
602	Caps of cotton or linen, plain or ornamented, without admixture of silk, for children.....dozen..	3.00	45	1.35
603	Combined with silk.....do....	7.50	45	3.375
604	Same, of all kinds, in a finished condition, for infants.....do....	12.00	45	5.40
605	Same, of silk velvet, for children.....do....	30.00	45	13.50
606	Same, of cotton, wool, linen, straw, or horsehair, for men and children, with or without peaks.....dozen..	8.00	45	3.60
607	Same, of silk or cloth, with peak, for men and children....do....	10.00	45	4.50
608	Same, of cloth, with gold or silver fringe, with or without tortoise-shell peak, for soldiers and seamen.....dozen..	60.00	45	27.00
609	Bonnets of straw or horsehair, without trimmings, for ladies and girls.....dozen..	10.00	45	4.50

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION V.—*Furniture and sewn articles*—Continued.			
610	Bonnets of beaver or silk, without trimmings, for ladies and girls, dozen	*Sols.* 20.00	*Per cent.* 45	*Sols.* 9.00
611	With trimmings ..... each..	10.00	45	4.50
612	Caps, Greek, of cotton ..... dozen..	5.00	45	2.25
613	Of wool ..... do....	10.00	45	4.50
614	Of silk ..... do....	30.00	45	13.50
615	Embroidered with gold or silver thread ..... do....	60.00	45	27.00
616	Gloves and mittens of common cotton tissue, including gloves for the military, in cardboard boxes ..... kilogram..	3.60	45	1.62
617	Same, of knitted cotton, Scotch yarn, linen and its imitations, in cardboard boxes ..... kilogram..	10.00	45	4.50
618	Same, of beaver, cloth, or of knitted wool, in cardboard boxes, kilogram	9.00	45	4.05
619	Same, of silk, in cardboard boxes ..... do....	36.00	45	16.20
620	Same, of fur, including packages other than boxes ..... do....	30.00	45	13.50
621	Lined and fencing gloves, weighed as above ..... do....	20.00	45	9.00
622	Muffs, foot or hand, of fur, with or without lining ..... each..	10.00	45	4.50
623	Other ..... do....	(1)	45	.....
624	Halters of wool or leather for horses, with or without headstalls, gross weight ..... kilogram..	3.50	45	1.575
625	Saddlecloths (*Jergas ó ritos para montures*), gross weight, kilograms	2.00	45	.90
	Jerseys. (*See* Tissues.)			
626	Frockcoats, overcoats, and cassocks of cotton or linen, of all kinds ..... each..	6.00	45	2.70
627	Same, and cutaway, of cloth or cassimere, for men and boys .. do....	30.00	45	13.50
628	Cassocks, of wool, for ecclesiastics ..... do....	35.00	45	15.75
629	Other, of pure or mixed woolen tissue, for men and boys, each	10.00	45	4.50
630	Garters of cotton, in cardboard boxes ..... kilogram..	5.00	45	2.25
631	Same, of wool, in cardboard boxes ..... do....	6.00	45	2.70
632	Same, of silk, in cardboard boxes ..... do....	15.00	45	6.75
633	Same, of metal or leather, in cardboard boxes ..... do....	4.00	45	1.80
634	Bows, for shoe and boot ornaments, with or without buckles .. dozen..	2.60	45	1.17
635	For ladies' and girls' ornaments	(1)	45	.....
	Valises for horsemen. (*See* Nos. 387 to 393.)			
636	Aprons, cotton, including packages ..... kilogram..	3.00	45	1.35
637	Same, linen, plain, for women and girls, including packages, kilogram	4.00	45	1.80
638	Trimmed, including packages ..... kilogram..	8.00	45	3.60
639	Same, waterproof of caoutchouc, including packages ..... do....	3.00	45	1.35
640	Covers, cotton, horse, including packages ..... do....	1.20	45	.54
641	Same, linen, horse, including packages ..... do....	1.50	45	.675
642	Same, woolen, horse, including packages ..... do....	2.50	45	1.125
643	Same, or traveling rugs, double, of pure or mixed wool, gross weight ..... kilogram..	2.50	45	1.125
644	Table cloths and napkins of cotton, with embroideries of all kinds, and decanter or glass mats, embroidered or ornamented, gross weight ..... kilogram..	4.00	45	1.80
645	Same, of linen, with initials or monograms, or other plain embroideries, gross weight ..... kilogram..	6.00	45	2.70
646	With embroidered borders	(1)	45	.....
647	Tables, bagatelle, with or without accessories ..... each..	30.00	45	13.50
648	Same, billiard, of all kinds, with or without accessories, exclusive of stone tables, which shall be appraised separately, gross weight, kilogram	1.00	45	.45
649	Game bags, gross weight ..... kilogram..	2.50	45	1.125
650	Shakos or *kepis*, untrimmed, for the military ..... dozen..	30.00	45	13.50
651	Trimmed	(1)	45	.....
652	Same, unfinished or shapes, including packages ..... kilogram..	5.00	45	2.25
653	Furniture, such as sideboards, chests of drawers, desks, washstands, wardrobes, tables, etageres, and night tables, of common wood, with or without marble tops or mirrors, with or without parts of iron, and their appurtenances, put together or apart, unpainted, painted, or varnished, gross weight, kilogram	.30	45	.135
654	Of fine wood, such as mahogany, cedar, beech, jacaranda, walnut, rosewood, sandalwood, tuya, and other similar woods, veneered or solid, with or without mirrors or marble tops, and their accessories, varnished or not, put together or apart; including upholstered and uncovered furniture, or that outwardly covered with cotton or hemp, gross weight ..... kilogram..	.90	45	.405
655	Of common wood, outwardly covered with cotton or hemp, gross weight ..... kilogram..	.60	45	.27
656	Same, of all kinds, of common wood, with seat and back of same wood, put together or apart, with or without parts of iron, unpainted, painted, or varnished, gross weight ..... kilogram..	.18	45	.081

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION V.—*Furniture and sewn articles*—Continued.			
	Furniture, etc.—Continued.			
657	With seat or back of cane, shag, or canvas, perforated wood, or iron, gross weight.....kilogram..	*Sols.* .25	*Per cent.* 45	*Sols.* .112
658	Of American walnut, lacquered or varnished or not, gross weight.....kilogram..	.35	45	.157
659	Vienna furniture, polished, varnished, or not, gross weight, kilogram.....	.55	45	.247
660	Same, covered or upholstered, with woolen or silken tissue of any kind, or with leather, with or without housings, silk screens, gross weight.....kilogram..	1.60	45	.72
661	Of gilt wood or inlaid with metal or with incrustations of all kinds, with or without mirrors and marble tops, including their accessories, upholstered or not, with or without cane seats, put together or in separate pieces, gross weight, kilogram.....	2.20	45	.99
662	Of rattan, cane, or other similar materials, also cotton or paper screens, gross weight.....kilogram..	.80	45	.36
663	Same, and benches of Chinese rushes, gross weight.....do....	.15	45	.067
664	Same, of common wood, carved, with gilt or stamped ornaments..	(1)	45	.....
665	Same, of metal of all kinds, also other furniture not specially mentioned.....	(1)	45	.....
666	Dolls and crying dolls, stuffed, not dressed, of any size, including volume of package.....cubic decimeter..	.18	45	.081
667	Dressed, of all kinds, including volume of package, cubic decimeter.....	.25	45	.112
668	Ammunition bags of leather or stuff, gross weight.....kilogram..	3.50	45	1.575
669	Dressing, work, and similar cases (*necesarios*).....	(1)	45	.....
670	Ornaments of all kinds for ecclesiastics and all unenumerated articles for use in churches, with the exception of religious vessels and monstrances, which are dutiable according to component material.....	(1)	45	.....
671	Trousers of cotton, for men and boys .....dozen pairs..	12.00	45	5.40
672	Pantaloons (drawers) of cotton, plain or twilled, for ladies and girls.....dozen pairs..	10.00	45	4.50
673	Embroidered or trimmed, for ladies and girls.....do....	18.00	45	8.10
674	Same, of cloth, cassimere, woolen satin, flannel, or plush, for men and boys, and those of silk, for Chinese.....each pair..	7.20	45	3.24
675	Same, of other woolen tissues, with or without admixture of cotton, and waterproof trousers, for men and boys...each pair..	2.50	45	1.125
676	Same, of coarse cloth or swanskin, for men and boys..dozen pairs..	24.00	45	10.80
677	Same, of common baize (*bayeta*) and stout drill, for workmen, dozen pairs.....	12.00	45	5.40
678	Same, of linen, for men and boys .....each pair..	3.00	45	1.35
679	Pantaloons (drawers) of linen, plain, for ladies and girls, dozen pairs.....	24.00	45	10.80
680	Embroidered or trimmed, for ladies and girls ...dozen pairs..	36.00	45	16.20
681	Swaddling cloths, cotton, of all kinds, including packages, kilogram.....	2.50	45	1.125
682	Same, linen, plain or embroidered, including packages, kilogram.....	4.00	45	1.80
683	Same, woolen, including packages.....kilogram..	3.50	45	1.575
684	Writing cases, of leather or wood.....	(1)	45	.....
685	Bosoms, shirt, of all kinds, cotton or linen .....dozen..	6.00	45	2.70
686	Same, or chest protectors, of woolen flannel, for invalids, in cardboard boxes.....kilogram..	10.00	45	4.50
687	Coats (*pellones*), lined with fur, appraised according to the values stipulated in Section VI, "Miscellaneous articles," with an increase of 25 per cent.....	.....	45	.....
688	Soles for boots and shoes, including packages .....kilogram..	2.50	45	1.125
689	Leggings of wool, including packages .....do....	3.00	45	1.35
690	Same, of leather, including packages.....do....	4.00	45	1.80
691	Same, waterproof, including packages.....do....	3.50	45	1.575
692	Holsters of all kinds, for pistols, gross weight.....do....	3.50	45	1.575
693	Ponchos, cotton, of all kinds, sewn, and with an opening, gross weight in cases.....kilogram..	2.00	45	.90
694	In bales or other packages, gross weight.....do....	2.50	45	1.125
695	With stripes or figures of silk or floss silk, gross weight in cases.....kilogram..	2.50	45	1.125
696	In bales or other packages, gross weight.....do....	3.00	45	1.35
697	Same, of cloth, lined with baize, with or without velvet collar, with or without tassels.....each..	36.00	45	16.20
698	Same, of wool, with or without admixture of cotton, gross weight in cases.....kilogram..	4.00	45	1.80
699	In bales or other packages, gross weight.....do....	4.80	45	2.16
700	With figures or stripes of silk, gross weight in cases..kilogram..	6.00	45	2.70
701	In bales or other packages, gross weight .....do....	7.20	45	3.24
702	Same, of linen, gross weight in cases.....do....	2.50	45	1.125
703	In bales or other packages, gross weight .....do....	3.00	45	1.35

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION V.—*Furniture and sewn articles*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
704	Ponchos of pure silk, including packages.....kilogram..	20.00	45	9.00
705	Same, of silk containing admixture of other materials.....do....	10.00	45	4.50
	Same, waterproof. (*See* No. 482.)			
706	Cuffs, cotton, for men and boys' shirts, or for ladies and girls' ornament.....dozen pairs..	5.00	45	2.25
707	Hair nets, made of hair, silk, or imitations, including packages, kilogram.....	60.00	45	27.00
708	Watch holders, embroidered or sewn.....	(1)	45	.....
709	Reticules, or purses of all kinds, for ladies and girls.....	(1)	45	.....
710	Reins, leather, of all kinds, gross weight.....kilogram..	3.50	45	1.575
711	Of other material.....	(1)	45	.....
712	Wheels of wood, for carriages of all kinds, gross weight..kilogram..	.25	45	.112
713	Clothing, silk, ready-made, not specially mentioned, for men and boys, including packages.....kilogram..	30.00	45	13.50
714	Sheets, cotton, sewn, plain or with embroidered initials only, including packages.....kilogram..	1.50	45	.675
715	Embroidered or trimmed, including packages.....do....	3.00	45	1.35
716	Same, linen, plain, including packages.....do....	2.70	45	1.215
717	Embroidered or trimmed, including packages.....do....	5.00	45	2.25
718	Sack coats, cotton or linen, for men and boys.....each..	4.00	45	1.80
719	Same and jackets, and all other articles of clothing not specially mentioned, of cloth, cassimere, woolen, flannel, plush, or velvet, for men and boys.....each..	15.00	45	6.75
720	Of other woolen stuffs, pure or mixed with cotton, for men and boys, and articles of clothing of coarse cloth, for the military.....each..	8.00	45	3.60
721	Same, waterproof, for men and boys, including packages, kilogram.....	4.00	45	1.80
722	Bags, traveling, of leather, shag, coarse canvas, or oilcloth, with or without valise, and bags in shape of reticule, for carrying money or jewelry, gross weight.....kilogram..	4.00	45	1.80
723	Same, or satchels of leather, oilcloth, or stuff, for school children, gross weight.....kilogram..	3.00	45	1.35
724	The same as the preceding, of cardboard, in imitation of leather or oilcloth, gross weight.....kilogram..	1.00	45	.45
725	Same, of canvas or osnaburg, for packing purposes, gross weight, kilogram.....	.60	31½	.189
726	Same, of hemp, pita, or esparto, for packing sugar or cereals, including those for metals, unused, gross weight.....kilogram..	.20	31½	.063
727	Used, gross weight.....do....	.10	31½	.03
728	Life preservers of caoutchouc, gross weight.....do....	2.00	45	.90
729	Same, of cork, gross weight.....do....	1.20	45	.54
730	Saddles, with or without stirrups, stirrup leathers, double girths, and cruppers, for ladies and girls.....each..	36.00	45	16.20
731	Of common leather, with or without stirrups, stirrup leathers, double girths, and cruppers, for men and boys.....each..	20.00	45	9.00
732	Of real or imitation pigskin, also those embroidered, ornamented, or with openwork, with stirrups, stirrup leathers, double girths, and cruppers, for men and boys.....each..	30.00	45	13.50
733	Padded, uncovered, for men and boys.....do....	10.00	45	4.50
734	Coverlets of cotton, embroidered, lined, or quilted, including packages.....kilogram..	2.50	45	1.125
735	Same, of silk, hand embroidered, lined or not, including packages, except boxes, which will be appraised separately, kilogram.....	60.00	45	27.00
736	Quilted, including packages.....kilogram..	15.00	45	6.75
737	Same, of fur or feathers.....	(1)	45	.....
738	Same, of guipure or imitation, with silk bands or trimmings, lined or not, in cardboard boxes.....kilogram..	8.00	45	3.60
739	Slip bodices, cotton, plain.....dozen..	15.00	45	6.75
740	Trimmed or embroidered.....do....	30.00	45	13.50
741	Same, linen, plain.....do....	36.00	45	16.20
742	Trimmed or embroidered.....do....	48.00	45	21.60
743	Housings (*sobrepellones*) of leather or wool, gross weight, kilogram.....	4.00	45	1.80
744	Overcoats and the like of cloth, cassimere, woolen flannel, plush, or velvet, for men and boys.....each..	40.00	45	18.00
745	Of any other woolen stuff, for men and boys.....do....	12.00	45	5.40
	Of cotton or woolen tissue for traveling purposes. (*See* No. 626.)			
	Waterproof. (*See* No. 482.)			
746	Bonnets of Leghorn straw, or imitations, of cloth, felt, velvet, or other silk fabric, trimmed with lace, feathers, flowers, or silk, for ladies and girls.....each..	10.00	45	4.50
747	Same, of other straw, or horsehair, trimmed, for ladies and girls, each.....	5.00	45	2.25

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION V.—*Furniture and sewn articles*—Continued.			
748	Bonnets of straw, palm leaf, chip, or horsehair, trimmed with common ribbons, feathers, or flowers, or with straw, chip, or woolen braid, known as "country hats," for ladies and girls....dozen..	*Sols.* 15.00	*Per cent.* 45	*Sols.* 6.75
749	Same, of straw, felt, horsehair, or cloth not trimmed, for ladies and girls.....dozen..	10.00	45	4.50
750	Same, bath, straw, palm leaf, or chip, common, without ornaments, for ladies and girls .....dozen..	5.00	45	2.25
751	Same, other, not specially mentioned, for ladies and girls, also Guayaquil straw hats for men and those for ecclesiastics and soldiers.....each..	(1)	45	.....
752	Hats, high crown, felt or beaver, of any size, with or without cardboard cases .....each..	6.00	45	2.70
753	Same, of silk plush, and opera hats, of any size.....do....	5.00	45	2.25
754	Same, of beaver or felt, stiff, not trimmed, low crown, for men and boys.....each..	2.50	45	1.125
755	Soft.....dozen..	22.50	45	10.125
756	Same, of fulled wool, stiff, for men and boys .....do....	18 75	45	8.437
757	Soft.....do....	15.00	45	6.75
758	Same, common, of felt commercially known as of woolen waste (*bora de lana*), with bands (*coronillas*) of cotton, for men and boys .....dozen..	10.00	45	4.50
759	With silk bands or ribbons, or with other ornaments, for men and boys.....dozen..	12.00	45	5.40
760	Same, of European or Chinese straw, without ribbon or lining, for men and boys .....dozen....	10.00	45	4.50
761	Complete, with ribbon and lining, for men and boys ...do....	12.00	45	5.40
	NOTE.—When hats are imported in leather or fine cardboard cases, the cases shall be dutiable separately.			
762	Parasols and sunshades, cotton or linen, up to 35 centimeters length of rib.....dozen..	5.00	45	2.25
763	Larger, painted or not.....do....	10.00	45	4.50
764	Embroidered or trimmed with wool, linen, or cotton, or with little silk bands.....dozen..	15.00	45	6.75
765	Woolen, up to 35 centimeters length of rib.....do....	10.00	45	4.50
766	Larger, without silk.....do....	18.00	45	8.10
767	With silk ornaments .....do....	30.00	45	13.50
768	Of silk, pure or mixed, up to 35 centimeters length of rib, dozen .....dozen..	20.00	45	9.00
769	Larger, of pure or mixed silk, or covered with lace or any other material .....dozen..	48.00	45	21.60
770	With handles of gold, silver, tortoise shell, mother-of-pearl, or ivory, and parasols of Chinese paper.....do....	(1)	45	.....
771	Knitted wares in wearing apparel or ornamental articles of all kinds, with needlework. (Dutiable as knitted tissues, according to kind, with a surtax of 45 per cent).....	.....	45	.....
772	Bands of various Chinese tissues.....	(1)	45	.....
773	Same, of cotton, filled, called "frisi," in cardboard boxes, kilogram.....	8.00	45	3.60
774	Of silk, in cardboard boxes.....dozen..	35.00	45	15.75
775	Braces of cotton or linen, with or without elastic, in cardboard boxes.....kilogram..	4.00	45	1.80
776	Same, of wool or horsehair, with or without elastic, in cardboard boxes.....kilogram..	6.00	45	2.70
777	Same, of pure or mixed silk, with or without elastic, in cardboard boxes.....kilogram..	15.00	45	6.75
778	Awnings or tents, gross weight.....do....	.50	45	.225
779	Dresses, cotton, plain, with or without cape, for ladies and girls, each .....each..	5.00	45	2.25
780	Trimmed, without silk.....each..	12.00	45	5.40
781	With silk.....do....	25.00	45	11.25
782	Same, woolen, with or without cape, without silk.....do....	25.00	45	11.25
783	With silk.....do....	50.00	45	22.50
784	Same, linen, plain, with or without cape.....do....	6.00	45	2.70
785	Trimmed, with or without silk, but without lace.....do....	15.00	45	6.75
786	With lace .....do....	30.00	45	13.50
787	Same, silk, with or without bodice and with or without flounces or stripes of velvet or any other ornaments.....each..	100.00	45	45.00
788	Same, velvet or pure or mixed silk plush.....do....	200.00	45	90.00
	NOTE.—Dresses consisting of skirts of one tissue and bodices of another shall be dutiable as the tissue of chief value.			
789	Poles or shafts, for carriages of all kinds, gross weight...kilogram..	.25	45	.112
790	Velocipedes or bicycles of all kinds, for one person, for children, with wheel not exceeding 0.60 meter outward diameter, finished or not.....each..	35.00	45	15.75
791	With wheel of larger diameter.....do....	75.00	45	33.75
792	The same for more than 1 person shall be appraised with an increase of 15 *sols* for every additional saddle	.....	45	.....
793	Same, or tricycles for children.....each..	5.00	45	2.25

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION V.—*Furniture and sewn articles*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
794	Suits, fancy	(1)	45	.....
795	Same, cotton, for bathing, including packages.....kilogram..	2.00	45	.90
796	Same, woolen, for bathing, including packages.....do....	4.00	45	1.80
797	Same, waterproof, with caoutchouc, for seamen, including packages.....kilogram..	3.00	45	1.35
798	Same, divers'.....	(1)	45	.....
799	Same, and small plain articles of cotton for infants, to include baby linen consisting of 4 or 8 articles, such as gown, chemise, bib, pair of shoes, 2 small caps, and a rattle, in cardboard boxes.....kilograms..	2.00	45	.90
800	Trimmed with embroidered bands, lace, or silk ribbons, for infants, and those of cotton or velvet, in cardboard boxes, kilogram.....	4.00	45	1.80 2.25
801	Of wool, plain, in cardboard boxes.....kilogram..	5.00	45	4.50
802	Trimmed or embroidered with silk, cardboard boxes .....do....	10.00	45	1.35
803	Of linen, plain, in cardboard boxes .....do....	3.00	45	2.70
804	Trimmed, in cardboard boxes.....do....	6.00	45	
805	Of silk, in cardboard boxes.....do....	25.00	45	11.25
806	Visors, leather, gross weight .....do....	4.00	45	1.80
807	Same, cardboard imitating leather, of felt, papier-maché, or celluloid, gross weight .....kilogram..	2.50	45	1.125
808	Same, other kinds.....	(1)	45	.....
809	Articles not specially mentioned in this section.....kilogram..	(1)	45	.....
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles.*			
	NOTE.—All goods classed in this section and dutiable on weight are to be weighed together with the cases, bales, and paper wrappers in which packed, unless the manner of ascertaining the weight thereof be expressly determined.			
810	Fans of Chinese palm, common wood, with a sheet of paper, and those of common Chinese wood, with a sheet of cotton..dozen..	1.00	40	.40
811	Same, of common wood, bone, or metal, with a sheet of plaited paper or cloth, screen shaped.....dozen..	3.00	40	1.20
812	Same, with ribs of common wood, painted, decorated (tachonados) or varnished, with a sheet of cotton, and fans of bone, with sheet of paper or cotton .....dozen..	6.00	40	2.40
813	Without sheet, and fans with cotton sheet, with one side of ornaments of silk or common feathers.....dozen..	12.00	40	4.80
814	With silk sheet.....do....	20.00	40	8.00
815	Same, of fine wood, cocoanut, or fine bone, with or without sheet.....dozen..	40.00	40	16.00
	Same, mother-of-pearl, ivory, or tortoise shell, without sheet. (Dutiable as these materials)	.....	40	.....
816	With sheet.....each....	12.00	40	4.80
817	Same, with fine feathers or fine lace.....do....	20.00	40	8.00
818	Same, other, not specially mentioned	(1)	40	.....
819	Glove stretchers, of varnished wood .....dozen..	2.40	40	.96
820	Same, of fine polished wood, or of bone .....do....	8.00	40	3.20
821	Same, other.....	(1)	40	.....
822	Oil, gasoline, naphtha, paraffin, petroleum, or kerosene (specific duty).....liter..	.15	Sp.	.06
823	Same, for sewing machines, clocks, and watches, in bottles, kilogram.....	.60	.40	.24
824	Same, crude petroleum (specific duty, 5 *centavos* per metric quintal).....kilogram..	.02	Sp.	.....
825	Same, colza, common, in tin receptacles or barrels, and cocoanut and palm oil for the manufacture of soap, gross weight, kilogram.....	.25	.10	.025
826	Same, dark, and all unrefined, for machinery, gross weight, kilogram.....	.15	.40	.06
827	Same, linseed, raw or boiled, gross weight.....kilogram..	.20	.20	.04
828	Same, colza, refined, sperm, ground-nut, lard, rape, neat's-foot, pine, and other like purified oils, gross weight.....kilogram..	.25	.40	.10
829	Same, whale or seal, gross weight.....do....	.20	.10	.02
830	Oilers, glass, with spouts of wood or brass, for machinery, gross weight.....kilogram..	.40	.40	.16
831	Steel, in bars or plates, gross weight .....do....	.15	Free.	.....
832	Same, covered, for corsets or clothing, gross weight .....do....	1.50	.40	.60
833	Same, manufactured into pieces not specially mentioned, gross weight.....	(1)	.....	.....
834	Ornaments, metal or glass, for hats, in cardboard boxes, kilogram.....	6.00	.40	2.40
	Same, of mother-of-pearl (*see* Mother-of-pearl)	.....	.40	.....
835	Same, silvered, for coffins or other uses, gross weight..kilogram..	2.00	.40	.80
836	Of yellow metal, for coffins or other uses, gross weight..do....	1.50	.40	.60
837	Same, of wood, composition, or paste, for furniture and buildings, gross weight. .....kilogram..	1.60	.40	.64

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
838	Eau de cologne, Florida, verbena water and Kananga waters and their imitations, or similar common waters, including bay rum, gross weight....kilogram..	*Sols.* .40	*Per cent.* .40	*Sols.* .16
839	Turpentine oil or essence, gross weight....do....	.20	.20	.04
840	Needles, crochet, of steel, with or without handles and spare parts....kilogram..	4.00	40	1.60
841	Wood or bone, gross weight....do....	2.00	40	.80
842	Same, for sewing machines....do....	16.00	10	1.60
843	Same, for packing or sewing sails and mattresses....do....	2.00	40	.80
844	Same, sewing or embroidering....do....	5.00	40	2.00
845	Same, magnetic or pocket compasses....each..	4.00	10	.40
846	Stills, copper or bronze, gross weight....kilogram..	1.00	Free.	.....
847	Wire, iron, or brass, for piano strings and other purposes....do....	1.80	40	.72
848	Same, iron, tinned, galvanized or not, gross weight....do....	.15	Free.	.....
849	Same, iron, covered with cotton or paper, for the manufacture of flowers or for milliners....kilogram..	2.00	40	.80
850	Covered with silk....do....	4.00	40	1.60
851	Same, flat (*planchuela*), of galvanized iron, barbed or smooth, for fencing, gross weight....kilogram..	.12	Free.	.....
852	Same, steel, of any diameter, gross weight....do....	.30	Free.	.....
853	Same, lead, gross weight....do....	.25	40	.10
854	Same, white metal or nickel, gross weight....do....	2.00	40	.80
855	Same, thin, of steel or iron, for bookbinders or other purposes, and wire brushes for cleaning feeding bottles, cigar holders, and the like, gross weight....kilogram..	1.00	40	.40
856	Brims of gummed stuff for hat makers, with or without cardboard, gross weight....kilogram..	2.00	40	.80
857	Hairpins, with glass heads, gross weight....kilogram..	2.00	.40	.80
858	Same, of other kinds, and hat pins....do....	(1)	.40	.....
859	Almanacs of all kinds for office use....do....	(1)	.40	.....
860	Shapes of plaited straw, horsehair, or cotton stuff, for bonnets or hats, gross weight....kilogram..	5.00	.40	2.00
861	Same of fulled wool, for hats and caps....dozen..	7.50	.45	3.375
862	Same, of gummed cardboard, for kepis, shakos, or helmets, gross weight....kilogram..	.40	.40	.16
863	Currycombs, for horses, gross weight....do....	.40	.40	.16
864	Tar and pitch for ships, gross weight....do....	.10	Free.	.....
865	Aluminum in plates, bars, or ingots, gross weight....do....	2.00	.40	.80
866	Same, manufactured into household or other similar articles, gross weight....kilogram..	4.00	.40	1.60
867	Into other ornamental wares....do....	(1)	.40	.....
868	Hour glasses, all sizes, gross weight....kilogram..	1.00	.40	.40
869	Napkin rings of wood, horn, caoutchouc, or papier-maché, gross weight....kilogram..	2.00	.40	.80
870	Same, of other kinds. (Dutiable according to component material.) Animals, live (with the exception of those imported for the improvement of native breeds, which are duty free), or stuffed....	(1)	.10	.....
871	Spectacles, common, without bows or springs....dozen..	.80	.40	.32
872	Same, with bows or springs of steel, horn, iron, brass, or buffalo horn, with or without cases....dozen..	5.00	.40	2.00
873	With bows or springs of silver or gold, with or without cases, each....dozen..	4.00	.40	1.60
874	With bows or springs, gilt, silvered, or of tortoise shell, with or without cases....dozen..	15.00	40	6.00
875	Same, of fine wire (*alambrillo*—goggles), for travelers, with or without bows and cases....dozen....	3.60	40	1.44
876	Same, or eyeglasses (*manocolos*) and quizzing glasses....	(1)	40	.....
877	Same, opera glasses, double, of brass or leather....each..	6.00	40	2.40
878	With frame of aluminum and exterior of mother-of-pearl, tortoise shell, or other fine material....each..	30.00	40	12.00
879	With frame of other metal....do....	15.00	40	6.00
880	With handle of gold or silver, spy and field glasses of all kinds....	(1)	40	.....
	NOTE.—Spectacle mountings and fittings shall be appraised at half the valuations respectively established for each class.			
881	Fishhooks of all sizes, gross weight....kilogram..	1.20	40	.48
882	Electric apparatus and accessories, to wit: Accessories generally, such as switches, fusible interceptors, contact makers, interrupters or alarm keys, buttons, commutators of any shape or system, with porcelain base and cover, kilogram....	.60	40	.24
883	The same, with porcelain base and metal cover....kilogram..	1.00	40	.40
884	The same, with slate or marble base, with or without cover, kilogram....	1.50	40	.60
885	Insulators of glass, gross weight....kilogram..	.07	40	.28
886	Insulators of earthenware, faience, or porcelain, exceeding 3 centimeters in diameter, with or without hooks, gross weight....kilogram..	.15	40	.06

[1]According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
	Insulators of glass, gross weight—Continued.			
887	The like, not exceeding 3 centimeters in diameter, gross weight....kilogram..	*Sols.* .30	*Per cent.* 40	*Sols.* .12
888	Wire or cables of copper, up to 5 millimeters in diameter, covered with cotton, gutta-percha, or other material, excepting those enveloped in lead or silk, and flexible cords of all kinds....kilogram..	.85	40	.34
889	The like, exceeding 5 millimeters in diameter....do....	.07	40	.028
890	The like, up to 5 millimeters in diameter, covered with lead, kilogram....	.60	40	.24
891	The like, exceedingo 5 millimeters....kilogram..	.06	40	.024
892	Or conducting cables for electricity, with lead cover and iron or steel frame....kilogram..	.05	40	.02
893	Of iron or steel, covered with cotton, gutta-percha, or other materials....kilogram..	.04	40	.016
894	Flexible cords, with two or more conducting wires of copper, spiral shaped, of any diameter, covered with cotton, wool or other material....kilogram..	2.50	40	1.00
895	The like, covered with silk....do....	3.75	40	1.50
896	Telegraphic apparatus, Morse's....each..	22.50	40	9.00
897	The like, without clockwork....do....	11.00	40	4.40
898	Sheaths or tubes of porcelain....kilogram..	.15	40	.06
899	Ordinary knobs of wood, for electric bells....dozen..	.50	40	.20
900	The like, pear shaped and other kinds....do....	1.00	40	.40
901	Electric bells....each..	1.00	40	.40
902	Carbons for arc lamps, gross weight....kilogram..	.18	40	.072
903	Insulating tape of any material....do....	1.40	40	.56
904	Electric-light meters or regulators....each..	15.00	40	6.00
905	Plates of ebonite....kilogram..	1.50	40	.60
906	Tubes or rods of ebonite....do....	2.00	40	.80
907	Vulcanized fiber in sheets....do....	.60	40	.24
908	In tubes or rods....do....	1.25	40	.50
909	Portable galvanometers....each..	5.00	40	2.00
910	Arc lamps, or regulators, with corresponding resistance arrangements, fittings and bulbs, of a total length under 60 centimeters....each..	15.00	40	6.00
911	The like, of from 60 centimeters to 1 meter in length...do....	22.50	40	9.00
912	The like, exceeding 1 meter in length....do....	30.00	40	12.00
913	Incandescent lamps....dozen..	3.50	40	1.40
914	Metals or elements of metals for piles....kilogram..	.18	40	.072
	Electric motors. (*See* Machines.)			
915	Hooks of iron for insulators....do....	.15	40	.06
916	Porous jars, charged, for piles, gross weight....do....	.15	40	.06
917	Electric-lamp holders of faience combined or not with bronze, kilogram....	.50	40	.20
918	Hangers of porcelain for small incandescent lamps and for lanterns, with glass....kilogram..	.45	40	.18
919	The like, with claws, sockets and connections of bronze..do....	1.80	40	.72
920	Telephones, apartment, without bobbin....each..	4.00	40	1.60
921	Magnet....do....	9.00	40	3.60
922	Pile, with bobbin....do....	5.00	40	2.00
923	Insulating pipes with their adjuncts, such as elbows, sockets, derivation boxes, and other parts, not being covered with copper....kilogram..	.35	40	.14
924	Insulating pipes as above, covered with copper....do....	.50	40	.20
925	Jars, glass, for batteries and accumulators, of all shapes and sizes, kilogram....	.09	40	.036
926	The same, earthenware, porous or varnished....kilogram..	.12	40	.048
927	Sand for polishing marble, gross weight....do....	.02	40	.008
928	Sand, any kind and for any use....do....	1.20	40	.48
929	Rings, key of steel, nickeled or not, gross weight....do....	2.00	40	.80
930	Same, and ornaments or carvings of wood for furniture, gross weight....kilogram..	1.60	40	.64
	Articles not specially mentioned:			
931	Of iron wire, coated with copper or bronze, tinned or nickeled, gross weight....kilogram..	.80	40	.32
932	Of tortoise shell, ivory, or mother-of-pearl, in cardboard boxes, kilogram....	42.00	40	16.80
933	Of cardboard, gross weight....kilogram..	.80	40	.32
934	Of caoutchouc or vulcanized rubber, gross weight....do....	3.00	40	1.20
935	Of celluloid, gross weight....do....	10.00	40	4.00
936	For offices, unenumerated....	(1)	40	.....
937	Of tin, spelter, or lead, gross weight....kilogram..	1.20	40	.48
938	Of iron, all kinds, coated with copper or bronze, gross weight, kilogram....	.85	40	.34
939	Of bone, in cardboard boxes....kilogram..	15.00	40	6.00
940	Of common wood, gross weight....do....	.30	40	.12
941	Of fine wood, gross weight....do....	1.00	40	.40

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
	Articles not specially mentioned—Continued.			
942	Of varnished, gilt or nongilt wood or papier-maché, gross weight.....kilogram..	*Sols.* 1.60	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.64
943	Of white metal, nickel or any other nickeled metal, gross weight.....kilogram..	3.00	40	1.20
944	Of electro-plate, including packages.....do....	8.00	40	3.20
945	Same, of all kinds for marine purposes and exclusively intended for shipping	(1)	Free.	.....
946	Asbestos in lumps or powder, gross weight.....	10.00	Free.	.....
947	Razor strops of all kinds, gross weight.....kilogram..	3.00	40	1.20
948	Mats, etc., of oilcloth, wood, or cardboard, for dishes and other domestic purposes, gross weight.....kilogram..	1.50	40	.60
949	Same, of matting, gross weight.....do....	2.20	40	.88
950	Printed notices and almanacs solely purporting to advertise medicinal specifics or commercial specialties generally, gross weight.....kilogram..	.20	10	.02
	NOTE.—Objects of any description bearing advertisements and fit for other purposes shall follow the classification properly applicable thereto, according to kind and quality, with a rebate of 25 per cent, provided the advertisement be indelible and engraved into the main part of the object.			
951	Trays of all kinds (*see* articles not specially mentioned, according to kind)	.....	40	.....
952	Mercury in bottles, gross weight.....kilogram..	1.00	Free.	.....
953	Bullets of iron or lead, bombs, grenades, and other cannon or gun projectiles [prohibited], gross weight.....kilogram..	.20	.....	.....
954	Scales, or small Chinese scales, with bar of bone or other material, dozen	15.00	40	6.00
955	Same, suspension, with plates of tin or iron, without weights, gross weight.....kilogram..	1.00	40	.40
956	With plates of copper, bronze, or yellow brass, gross weight, kilogram	1.50	40	.60
957	Same, spring balances with or without plates, gross weight, kilogram	1.75	40	.70
958	Same, counter, with tin or without platform, gross weight, kilogram	.80	40	.32
959	Same, platform, of other kinds, gross weight.....kilogram..	.40	40	.16
960	Same, Roberval's, for weighing up to 10 kilograms.....each..	5.00	40	2.00
961	For weighing more than 10 kilograms, per kilogram.....	.50	40	.20
962	Same, as above, with marble tops, appraised with an increase of 30 per cent, according to kind	.....	40	.....
963	Same, for druggists, of all kinds, including assay balances and chemical balances for laboratories or other purposes	(1)	40	.....
964	Same, spring balances, with dial, for weighing up to 100 kilograms.....each..	5.00	40	2.00
965	Same, small hand (letter weighers).....do....	.60	40	.24
966	Same, as above, other.....	(1)	40	.....
967	Same, old-style steelyards, for each kilogram of weighing capacity.....kilogram..	.06	40	.024
968	Same, other, of all kinds, not specially mentioned.....	(1)	40	.....
969	Buckets or tubs of wood with metal hoops, gross weight, kilogram	.40	40	.16
970	Same, of white wood, painted or varnished, gross weight, kilogram	.25	40	.10
971	Small flags for ornamenting confectionery and the like, of paper or cotton tissue.....dozen..	.30	40	.12
972	Silk.....do....	.60	40	.24
973	Baths of marble.....each..	50.00	40	20.00
974	Same, or tubs, all other, gross weight.....kilogram..	.90	40	.36
975	Ramrods, with or without wad extractors, for firearms, gross weight.....kilogram..	1.00	40	.40
976	Whalebone and "baleens" of other cetacea, covered or not, gross weight.....kilogram..	8.00	40	3.20
977	Same, imitations of foregoing, gross weight.....do....	3.00	40	1.20
978	Varnish, common, in casks, gross weight.....do....	.20	40	.08
979	Same, oil, black, for iron, in cans or bottles, gross weight..do....	.40	40	.16
980	Same, copal, for carriages, furniture and railways, in cans or bottles, gross weight.....kilogram..	1.00	40	.40
981	In flasks for furniture or other purposes, gross weight, kilogram	1.80	40	.72
982	Same, prepared for varnishing inside of barrels, gross weight, kilogram	.60	40	.24
983	Same, amber, for photography and for varnishing oil paintings, gross weight.....kilogram..	2.40	40	.96
984	Casks of all kinds, put together or in shooks, new or used, gross weight.....kilogram..	.08	40	.032
985	Barilla or tin or copper ores, gross weight.....do....	.25	40	.10
986	Canes or walking sticks with the appearance of tortoise shell, and canes of other materials, with precious stones	(1)	40	.....

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
987	Canes, rifle (subject to permit from the superior authority)..each..	15.00	40	6.00
988	Same, common, with or without sword, gross weight..kilogram..	3.50	40	1.50
989	Same, whalebone, walking sticks with handles of gold, silver, platinum, tortoise shell, ivory or mother-of-pearl, and generally any walking stick which can not be considered as common. Canes or walking sticks of tortoise shell or ivory, with or without handles of gold. (*See* Articles of tortoise shell or ivory.)	(1)	40	.....
990	Beaters ("batidores") of all kinds, with or without handles of wood or other material, gross weight.....kilogram.	1.50	40	.60
991	Rattans for all purposes, gross weight.....do....	.40	40	.16
992	Blacking, shoe, in paste; liquid blacking in stoneware jars and polish for carriages, harness, and trappings, gross weight, kilogram.....	.25	40	.10
993	Same, liquid, in bottles, for varnishing boots and shoes, gross weight.....kilogram..	.40	40	.16
994	Same, cream in boxes or bottles, white or colored, for giving a shine to boots and shoes, gross weight.....kilogram..	1.50	40	.60
995	Bits of polished or nickeled iron, with stops or pieces of silvered metal, or of brass, mounted or not, gross weight.....kilogram..	2.50	40	1.00
996	Same, silvered or gilt, gross weight.....do....	5.00	40	2.00
997	Same, of cast or wrought iron, polished or nickeled, gross weight, kilogram.....	1.20	40	.48
	Key guards (dutiable according to wrought component material).....	.....	40	.....
998	Speaking trumpets (*bocinas*) of all kinds.....	(1)	Free.	.....
999	Billiard balls of ivory, imitation ivory or composition, gross weight.....kilogram..	30.00	40	12.00
1000	Fire engines, pumps for mining or agricultural purposes, with or without steam motors.....	(1)	Free.	.....
1001	Pumps, wooden, for barrels, gross weight.....kilogram..	1.40	40	.56
1002	Same, metal of all kinds, for casks or transferring liquids, gross weight.....kilogram..	2.00	40	.80
1003	Same, steel or iron, common, well, with or without wooden frame; air or elevating pumps, and other pumps of every description, gross weight.....kilogram..	.30	40	.12
1004	Bombillas (or drinking tubes) of straw or shavings.....do....	2.00	40	.80
1005	Gas burners.....do....	3.00	40	1.20
1006	Cigar and cigarette holders of amber or imitations thereof, dozen.....	20.00	40	8.00
1007	Same of meerschaum or imitations thereof.....dozen..	10.00	40	4.00
1008	Same of any other materials.....kilogram..	6.00	40	2.40
1009	Bottles, ordinary, of common glass, for liqueurs, gross weight, kilogram.....	.08	Free.	.....
	Other kinds, glass, with or without stopper of faience, porcelain, or glass with wire fittings. (*See* Glassware, Nos. 1219 to 1222.)			
1010	Same, lemonade, gross weight.....kilogram..	.18	20	.036
1011	Same, of fine stoneware for water, with or without trays and glasses, gross weight.....kilogram..	.20	40	.08
1012	Same, of spelter, for water, and covered bottles for travelers, gross weight.....kilogram..	1.20	40	.48
1013	Buttons, of the commonest class, of porcelain, faience, or glass, for drawers, shirt fronts, or collars, and buttons of bone or papier-maché for men's clothing.....kilogram..	1.60	40	.64
1014	Same, wooden, without shank, uncovered, or button molds, kilogram.....	.80	40	.32
1015	Same, trouser or boot, of metal, with holes or white, varnished, silvered, or yellow shanks of bronze, of nickeled or nonnickeled zinc, of tin plate, combined or not with common metals; of wood, bone, papier-maché or other similar buttons such as "charquecillos".....kilogram..	1.40	40	.56
1016	Same, with shank of steel, bone, or composition for shirts, including glass buttons for ladies' clothing, metal buttons for the military, and common metal buttons for children's clothing, kilogram.....	4.00	40	1.60
1017	Same, of horn, corozo, bone, wood, buffalo horn, celluloid, and ordinary mother-of-pearl buttons for men's clothing or for ladies' dresses.....kilogram..	5.60	40	2.24
1018	Same, fancy, of gilt, silvered, oxidized, bronzed or plated metal; buttons covered with silk or with passamenterie of silk, pure or mixed with wool, cotton, or linen, and common or half-fine buttons of mother-of-pearl.....kilogram..	10.00	40	4.00
1019	Same, fine, of gilt metal; mother-of-pearl, tortoise shell, ivory, and metal with raised designs, for officers' uniforms..kilogram..	25.00	40	10.00
	NOTE.—Buttons imported otherwise than in boxes or packets shall be subject to a surtax of 25 per cent on the duties applicable thereto. Buttons with parts or ornaments of other materials, except gold and silver, shall be dutiable according to the material of chief value.			

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties.	
			Rate.	Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
		Sols.	*Per cent.*	*Sols.*
1020	Snaffles, of iron or metal, for horses, gross weight.....kilogram..	2.50	40	1.00
	Braziers, small, scent (dutiable according to the wrought component material)	.....	40	.....
1021	Brushes, whitewashing, gross weight.....kilogram..	.60	20	.12
1022	Same, of horsehair, mixed or not with other material, gross weight.....kilogram..	2.00	20	.40
1023	Same, of any other commoner material, gross weight.....do....	1.00	20	.20
1024	Same, or swabs, with or without handles, for tarring, gross weight.....kilogram..	1.10	Free.	.....
1025	Same, or powder puffs, of all kinds, in cardboard boxes....do....	12.00	40	4.80
	Same, shaving, with ivory or bone handles (dutiable according to the wrought material of which the handles are composed).			
1026	Same, with handles of other material.....kilogram..	2.00	40	.80
1027	Same, for press-copying; gross weight.....do....	5.00	40	2.00
1028	Same, other.....do....	(1)	40	.....
	Toy horses for children, of wood, covered with leather or painted, with or without mechanism (dutiable as toys, Nos. 1631 to 1633).			
1029	Hair, human, unmanufactured.....kilogram..	30.00	40	12.00
1030	Manufactured or prepared.....do....	40.00	40	16.00
1031	Candle ends, alabaster, gross weight.....do....	.30	40	.12
1032	Watch chains and key chains of steel, metal, or nickel.....do....	4.50	40	1.80
1033	Of silk ribbon, pure or mixed, with parts of ordinary metal.....kilogram..	15.00	40	6.00
	Gilt or plated. (*See* No. 1627.)			
	Of gold or silver. (*See* Nos. 1815 and 1959.)			
1034	Coffeepots of glass or porcelain, with lamp or heating apparatus, each.....	5.00	40	2.00
	Same, other (dutiable according to the wrought component material.)			
1035	Cases, empty, for arms, musical instruments, knives and forks and generally to contain any article.....	(1)	40	.....
1036	Same, for office or other uses, tin plate or sheet iron, put together or not, with or without divisions, varnished or painted or not, gross weight.....kilogram..	.60	40	.24
1037	Same, of all kinds, tin plate, painted, stamped, or enameled, put together or not, gross weight.....kilogram..	.40	40	.16
1038	Same, or tool chests, carpenters', without tools, gross weight, kilogram.....	.25	40	.10
1039	Same, cardboard, fine, for hats, gross weight.....kilogram..	.60	40	.24
1040	Same, cardboard, empty, and cornets, with or without ornaments for confectioners' use, also those containing paper clothing, with or without fulminate.....kilogram..	3.00	40	1.20
1041	Same, and sweetmeat bags of silk, pure or mixed with cotton, embroidered or printed, with or without ribbons....kilogram..	15.00	40	6.00
1042	Cases, wooden or papier-maché, for blankets and counterpanes, gross weight.....kilogram..	1.60	40	.64
1043	Same, cardboard, common, for packing, gross weight.....do....	.20	40	.08
	Small, with toy tools, for children. (*See* Toys.)			
	Same, other, of all kinds (dutiable according to the wrought component material).			
1044	Lime, stone or shell, quick or slackened, gross weight..kilogram..	.02	40	.008
1045	Decalcomanies of all kinds.....do....	3.00	40	1.20
1046	"Calorifero marin," or product for steam pipes, gross weight.do....	.15	10	.015
1047	Shoe horns of leather, or composition, or yellow or nickeled metal, gross weight.....kilogram..	2.00	40	.80
1048	Bells for table use, of common metal, nickeled or silvered or not, gross weight.....kilogram..	1.80	40	.72
1049	Same, with spring or knob, of common metal, called "timbres," nickeled or silvered or not, without fancy figures, gross weight.....kilogram..	3.00	40	1.20
1050	Same, with spring, for hanging in houses, of common metal, with or without accessories, gross weight.....kilogram..	1.50	40	.60
1051	Baskets, coal, gross weight.....do....	.20	40	.08
1052	Same, and hand baskets, osier, reed, cane, or straw, lined or not with tin plate, for table cutlery, glasses, dishes, victuals, or bottles, or workbaskets, gross weight.....kilogram..	2.00	40	.80
1053	With or without lid, for scholars, breadbaskets, baskets for bath and other uses, with handle, lined or not, gross weight, kilogram.....	2.20	40	.88
1054	Same, as above and similar baskets of wood shavings or other material, with ornaments of the same material, for standing or hanging, for flowers and other uses, gross weight....kilogram..	3.00	40	1.20
1055	Lined or quilted with silk, gross weight.....do....	5.00	40	2.00
	Same, of wire or other material (dutiable according to the wrought component material).			
1056	Same, for linen, gross weight.....kilogram..	.90	40	.36
1057	Padlocks, bronze or copper, combination, gross weight.....do....	8.00	40	3.20
1058	Nickled, gross weight.....do....	11.00	40	4.40

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
1059	Padlocks, copper or bronze, up to 4 centimeters in width, gross weight.....kilogram..	*Sols.* 4.50	*Per cent.* 40	*Sols.* 1.80
1060	Nickeled, gross weight.....do....	8.00	40	3.20
1061	About 4 centimeters, gross weight.....do....	1.60	40	.64
1062	Nickeled, gross weight.....do....	2.00	40	.80
1063	Same, steel, iron, sheet iron, tinned, galvanized, painted, or not, with or without parts of bronze, ordinary sort, gross weight, kilogram.....	.55	40	.22
1064	Of superior quality, half fine, gross weight.....kilogram..	1.10	40	.44
1065	Fine, gross weight.....do....	2.30	40	.92
1066	With bolt, common, gross weight.....do....	1.20	40	.48
1067	Fine, gross weight.....do....	2.00	40	.80
1068	Same, not specified in the five foregoing numbers, nickeled, dutiable according to the kind, with an increase of 50 per cent.			
1069	Candlesticks exceeding 40 centimeters in height and chandeliers for churches, of zinc, slightly gilt or silvered, gross weight, kilogram.....	1.50	40	.60
1070	Of copper, slightly silvered, gilt or not, varnished or nickeled, gross weight.....kilogram..	2.50	40	1.00
1071	With ornaments of false stones and chandeliers of silver or with silver mountings.....	(1)	40	.....
1072	Needlecases, common, of all kinds, gross weight.....kilogram..	5.00	40	2.00
	Of ivory, tortoise shell, or mother-of-pearl (dutiable according to the wrought component material).....	.....	40	.....
1073	Pipes, earthenware, for aqueducts and other purposes, gross weight.....kilogram..	.03	40	.001
1074	Same, of lead, for aqueducts and other purposes, gross weight, kilogram.....	.20	40	.08
1075	Barrels, gun, separate, gross weight.....kilogram..	5.00	40	2.00
	Fittings of metal (*cantoneras*) (*see* Copper).....do....	.....	40	.....
1076	Accessories (*capillos*) of paper, tissue or other material, for ornamenting commemorative medals, in cardboard boxes, kilogram.....	10.00	40	4.00
1077	Capsules (caps) for bottles, gross weight.....kilogram..	.75	20	.15
1078	Carbines, military (prohibited).....each..	12.00	.....	.....
1079	Caramel, liquid, for coloring beer and brandy, gross weight, kilogram.....	.75	40	.30
1080	Same, in paste, for brewers, gross weight.....kilogram..	1.50	40	.60
1081	Charcoal, animal, and pit coal, gross weight.....do....	.02	Free.	.....
1082	Same, wood, in lumps, gross weight.....do....	.04	10	.004
1083	Pastels, drawing, of all colors.....do....	2.00	40	.80
1084	Cards, all sizes, for friezing cloth.....dozen..	5.00	Free.	.....
1085	Tortoise shell, in sheets, unwrought.....kilogram..	8.00	40	3.20
1086	Writing pads of leather, cloth, or oilcloth, common, with or without cardboard, gross weight.....kilogram..	3.50	40	1.40
1087	Same, of blotting paper, with or without cardboard, gross weight, kilogram.....	1.00	40	.40
1088	Same, fine, of all kinds.....	(1)	40	.....
1089	Chin straps of metal, gilt or silvered, for caps.....kilogram..	5.00	40	2.00
1090	Of brass.....do....	1.50	40	.60
1091	Maps and plans, geographical and topographical, including atlases.....each..	(1)	Free.	.....
1092	Portfolios of leather, plain or worked, with or without writing requisites, gross weight.....kilogram..	4.00	40	1.60
1093	Same, called "bibliorhaptes," for filing papers, gross weight.do....	1.00	40	.40
1094	Same, and cardcases of cardboard, paper, oilcloth, or common linen.....kilogram..	1.00	40	.40
1095	Of leather, very common.....do....	2.00	40	.80
1096	Of common leather or of celluloid, composition or imitation ivory, and tortoise shell.....kilogram..	5.00	40	2.00
1097	Same, Russia leather or imitations thereof, and of rare skins, kilogram.....	16.00	40	6.40
	Of tortoise shell, mother-of-pearl, or ivory (dutiable as wares of said materials).....	.....	40	.....
1098	NOTE.—Portfolios fitted with accessories, appraised with an increase of 25 per cent.....	.....	40	.....
1099	Cardboard, common, uncovered, yellow or gray, of any thickness, gross weight.....kilogram..	.05	40	.02
1100	Covered on one side for packing candles and similar purposes, and common tarred cardboard, gross weight....kilogram..	.12	40	.048
1101	Covered or not with paper, white or colored, not transparent, in sheets, for tickets, visiting cards, and other purposes, gross weight.....kilogram..	.30	40	.12
1102	Cut, stamped or not, for the same uses, gross weight..kilogram..	.40	40	.16
1103	Same, or card, white or colored, and Bristol or ivory paper, transparent, gross weight.....kilogram..	.60	40	.24

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
1104	Cardboard, fine or glazed, of one sole color or fancy, called porcelain, also cardboard perforated for embroidery, gross weight, kilogram	*Sols.* 0.90	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.36
1105	Same, special, in sheets or cut, for playing cards, gross weight, kilogram	1.00	40	.40
1106	Same, of asbestos for roofing, gross weight.....kilogram..	.40	40	.16
1107	Cartridges of cardboard, empty, with or without caps, for firearms, gross weight.....kilogram..	.90	40	.36
1108	Loaded, gross weight.....do....	.70	40	.28
1109	Same, of metal, empty, with or without caps, gross weight. do ...	1.50	40	.60
1110	Loaded, gross weight.....do ...	1.20	40	.48
1111	Houses of iron or wood.....each..	(1)	40	.....
1112	Sieves of iron wire, gross weight.....kilogram..	.60	40	.24
1113	Same, of wire, of yellow metal, or copper, gross weight....do....	.85	40	.34
1114	Same, of any other tissue, and wire strainers, for tea, gross weight, kilogram	2.00	40	.80
	Same, silvered (*see* Plated ware, Nos. 1238 and 1239).....	.....	40	.....
1115	Celluloid in sheets, to be stamped or printed, gross weight, kilogram	3.50	40	1.40
1116	Ashes, wood, gross weight.....kilogram..	.05	40	.02
1117	Brushes, cane and other vegetable fibers, gross weight.....do....	.40	40	.16
1118	Same, with back of wood, caoutchouc, or composition; table, clothing, hair, or hat, gross weight.....kilogram..	3.00	40	1.20
	With back of tortoise shell, ivory, or mother-of-pearl (*see* Articles not specified, of said materials).....	.....	40	.....
1119	Same, for nails, teeth, and combs, gross weight.....kilogram....	6.00	40	2.40
1120	Same, shoe, gross weight.....do....	.70	40	.28
1121	Same, of horsehair, pure or mixed with another vegetable material, for sweeping floors, doors, windows, or roofs, gross weight, kilogram	.90	40	.36
1122	Same, horse, gross weight.....kilogram..	1.00	40	.40
1123	Same, of wire, horsehair, bristles, and other vegetable material, for cleaning bottles, lamp chimneys, and gun barrels, gross weight.....kilogram..	1.00	40	.40
1124	Same, other.....do ...	(1)	40	.....
1125	Wax, vegetable or mineral, gross weight.....do....	.50	40	.20
1126	Same, animal, pure or mixed, gross weight.....do....	.70	40	.28
1127	Same, manufactured into articles of all kinds, gross weight.do....	4.00	40	1.60
1128	Bristles, in bunches or boxes, for shoemakers, gross weight.do....	6.00	40	2.40
1129	Locks, iron, with clasps, for outwardly securing trunks or cases, dozen	1.00	40	.40
1130	Of brass.....dozen..	2.00	40	.80
1131	Same, iron, for cases, drawers, or glass doors.....do....	1.50	40	.60
1132	Of brass.....do....	3.00	40	1.20
1133	Same, iron, common, for doors, such as used in the country.do....	4.00	40	1.60
1134	Same, for doors and folding doors:			
	Iron, with spring latch and knob and without a key ...do....	5.00	40	2.00
1135	Iron, with spring latch and key and without a bolt....do....	7.20	40	2.88
1136	Iron, without spring latch or knob.....do....	8.00	40	3.20
1137	As above, of brass.....do....	11.00	40	4.40
1138	Iron, with latch, bolt, knob, and key.....do....	12.00	40	4.80
1139	As above, of brass.....do....	15.00	40	6.00
1140	Iron, with spring latch and bolt, all operated by one key, dozen	25.00	40	10.00
1141	As above, of brass.....dozen..	32.00	40	12.00
1142	Other kinds.....do....	(1)	40	.....
1143	NOTE.—If the above-mentioned locks are nickeled, they shall be appraised according to kind with an increase of 50 per cent..	.....	40	.....
1144	Cases for cigars and matches, of cardboard, common straw, papier-maché, horn, buffalo horn, celluloid, composition, caoutchouc, and common metal, gross weight.....kilogram..	4.00	40	1.60
1145	Of leather, common, gross weight.....do....	8.00	40	3.20
1146	Of Russia leather or imitation thereof and of rare skins, gross weight.....kilogram..	12.00	40	4.80
1147	Of fine straw.....do....	(1)	40	.....
	Of other materials (dutiable according to wrought component material).....	.....	40	.....
	Cigars and cigarettes. (*See* Nos. 2056 to 2058).			
1148	Cylinders and disks, engraved, for phonographs and gramophones.....dozen..	7.00	40	2.80
1149	Not engraved.....do....	5.00	40	2.00
1150	Cement, Roman, and the like, gross weight.....kilogram..	.03	Free.	.....
1151	Same, of asbestos, for steam pipe, gross weight.....do....	.06	Free.	.....
1152	Same, combined with glue, for sizing, gross weight.....do....	1.00	40	.40
1153	Same, other kinds for the same use, gross weight.....do....	2.00	40	.80
1154	Same, liquid caoutchouc, gross weight.....do....	.80	40	.32

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
	Nails dutiable on gross weight, to wit:	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
1155	Of galvanized iron ..... do....	0.20	20	0.04
1156	Notched, above 2 centimeters long, and wire nails ..... do....	.10	20	.02
1157	Of copper or composition metal, for sheathing vessels .. do....	.75	Free.	.....
1158	Zinc ..... do....	.25	20	.05
1159	Iron, horseshoe ..... do....	.30	20	.06
1160	Iron, with copper or bronze heads for upholsterers ..... do....	1.20	40	.48
1161	Iron, with nickeled or silvered heads ..... do....	2.00	40	.80
1162	Iron, with porcelain heads ..... do....	.50	40	.20
	With ring. (*See* Iron, No. 1369 to 1382.)			
	Copper, bronze and brass, in the following manufactures, all dutiable on gross weight, to wit:			
1163	Scrap of all kinds ..... kilogram..	.40	40	.16
1164	Articles exclusively used in shipping; bars, plates, and pans weighing more than 46 kilograms each for industrial purposes ..... kilogram..	.60	Free.	.....
1165	Solder and tubes, except those for gas apparatus and bedsteads ..... kilogram..	.60	10	.06
1166	Wire exceeding 3 millimeters in thickness ..... do....	.15	40	.06
1167	Wire up to 3 millimeters in thickness, mortars, fittings for letter boxes, cattle and other bells, counterweights for lamps, brass foil, weights, washers, rivets, casters or pulleys for furniture ..... kilogram..	.80	40	.32
1168	Rings, handles, latches, eyebolts, hinges, varnished or gilt pipes, hawk bells, nails and tacks, hooks, door knockers, door knobs, measures, springs, latch keys, bolts, coarse wire cloth, screws, and all other similar articles ..... kilogram..	1.00	40	.40
1169	Cruets, taps, elbows, lances, wrenches, picks, plugs, couplings, valves, and all other detached pieces for water, gas, or steam ..... kilogram..	1.20	40	.48
1170	Articles of other kinds except lamps, art or fancy objects, and articles specially mentioned ..... kilogram..	1.50	40	.60
1171	Lubricators, automatic ..... do....	3.00	40	1.20
1172	When the foregoing articles are nickeled, they shall be appraised with an increase of 50 per cent	.....	40	.....
1173	Apparatus, cooking, for gas or petroleum, except the utensils dutiable according to their respective class, gross weight, kilogram	.50	40	.20
1174	Rockets of all kinds, gross weight ..... kilogram..	.50	40	.20
1175	Glue, common, for carpenters, gross weight ..... do....	.30	40	.12
1176	Same, prepared for clarifying wines, gross weight ..... do....	1.00	Free.	.....
1177	Same, liquid, gross weight ..... do....	.40	40	.16
1178	Isinglass gross weight ..... do....	4.00	40	1.60
1179	Collars, dogs', of leather, ornamented or not, gross weight .do....	3.50	40	1.40
1180	Same, or necklaces of beads, for ladies	(1)	40	.....
1181	Preparation of tar and pitch, exclusively for the use of vessels, gross weight ..... kilogram..	.02	Free.	.....
1182	Cupels of bone, for assaying, gross weight ..... do....	.50	Free.	.....
1183	Coral, in natural state ..... do....	8.00	40	3.20
1184	Wrought	(1)	40	.....
1185	Cuirasses, military (prohibited) ..... kilogram..	2.00	.....	.....
	Cork, dutiable on gross weight, to wit:			
1186	In sheet, bark, or net disks ..... do....	.15	20	.03
1187	Corks, for ordinary bottles ..... do....	1.00	10	.10
1188	Corks, for druggists' bottles ..... do....	1.20	40	.48
1189	Manufactured into soles or other articles ..... do....	1.00	40	.40
1190	Corks or stoppers, with heads of lead or tin ..... do....	1.10	40	.44
1191	Corks with heads or figures of lead, tin, faience, wood, porcelain, or glass ..... kilogram..	1.40	40	.56
1192	Corks with heads of white, nickeled, silvered or gilt metal ..... kilograms..	2.00	40	.80
1193	Lines, bolt ropes, marlines, and twine of all kinds, of hemp, esparto, or jute, up to 0.021 meter in circumference, gross weight ..... kilogram..	.50	40	.20
1194	Of straw or dry grass, gross weight ..... do....	.10	40	.04
1195	Wreaths, funeral, crosses and similar ornaments, of beads or metal grains, or of glass, mounted on wire, in cardboard boxes ..... kilograms..	2.00	40	.80
1196	With flowers of porcelain or other ornaments of crystal, and enameled wreaths of metal, with flowers of porcelain, in cardboard boxes ..... kilogram..	2.25	40	.90
1197	With flowers of tissue, in cardboard boxes ..... do....	6.00	40	2.40
1198	Of immortelles, in cardboard boxes ..... do....	.75	40	.30
1199	Wire cutters and nail scissors of all kinds, gross weight .... do....	3.00	40	1.20
1200	Pencil sharpeners of bronze, with blade of steel ..... dozen..	2.00	40	.80
1201	Of other commoner material ..... do....	.40	40	.16

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
1202	Can opener, gross weights.....kilogram..	0.80	40	0.32
1203	Penknives, with one or two blades, common.....dozen..	1.20	40	.48
1204	Half fine.....do....	2.40	40	.96
1205	Fine.....do....	6.00	40	2.40
1206	Same, with three to five blades, common .....do....	2.00	40	.80
1207	Half fine.....do....	4.00	40	1.60
1208	Fine.....do....	12.00	40	4.80
1209	Same, with more than five blades, common.....do....	3.60	40	1.44
1210	Half fine.....do....	8.00	40	3.20
1211	Fine.....do....	24.00	40	9.60
	NOTE.—As common penknives shall be considered, those with blade of iron, and handle of horn, wood, tinplate iron, composition, or bone; as half fine penknives, those with blade of iron in imitation of steel, or with blade of mother-of-pearl, tortoise shell, ivory, or other fine material; as fine penknives, those with blade of tempered steel, and handle of any material. Scissors, files, corkscrews, hooks, or other objects folding and shutting into a penknife handle shall, for duty purposes, be considered as blades of such penknife.			
1212	Boots and shoes, in unsewn cut-out pieces of all kinds, gross weight.....kilogram..	3.00	40	1.20
1213	Barks for dyeing and tanning, gross weight.....do....	.05	Free.	.....
	Workboxes (sewing). (*See* No. 669).			
1214	Hair, animal, unmanufactured, gross weight.....do....	.40	20	.08
1215	Same, vegetable (excelsior), for stuffing furniture and other uses, gross weight.....kilogram..	.10	20	.02
1216	Same, woven, all colors, for upholstering furniture, for crinolines and similar purposes, gross weight.....kilogram..	8.00	40	3.20
1217	Same, in pieces, for sieves, up to 50 centimeters side, gross weight, kilogram.....	6.00	40	2.40
1218	Crucibles of all kinds, for metallurgy, gross weight....kilogram..	.10	Free.	.....
1219	Glassware, common, uncut, unpolished, plain or with dull figures, in articles not specially mentioned, gross weight....kilogram..	.25	40	.10
1220	Cut of all kinds, and uncut, figured or gilt.....do....	.30	40	.12
1221	Same, fine or half fine, of cut glass or crystal or half crystal, assorted or not like above common glassware, including syphon bottles and common glasses, with tin fittings and homocopathic bottles, gross weight .....kilogram....	.60	40	.24
1222	Same, of all kinds, combined with common metal fittings, gross weight .....kilogram..	.80	40	.32
1223	Crosses and medals, brass, common, for rosaries and other purposes .....kilogram..	2.25	40	.90
1224	Nickeled, gilt, or silvered.....do....	5.00	40	2.00
1225	Of glass for ornament.....do....	2.00	40	.80
1226	Other	(1)	40	.....
1227	Books, writing, blank, Chinese paper, gross weight....kilogram..	.40	40	.16
1228	With geographical maps, scientific drawings or legends, printed on the cover, solely for use of scholars, gross weight .....kilogram..	.30	10	.03
1229	Same, with models for writing and drawing, gross weight..do....	.35	Free.	.....
1230	Paintings of all kinds and sizes.....	(1)	40	.....
	Spoons, teaspoons and ladles, dutiable on gross weight, to wit:			
1231	Of tinned iron, tin plate, or steel.....kilogram..	.40	40	.16
1232	Of glass, faience, or porcelain.....do....	.60	40	.24
1233	Of white wood .....do....	.80	40	.32
1234	Of horn, bone, or ebony.....do....	3.50	40	1.40
1235	Of Britannia metal, pewter, lead, or common metal, washed or whitened, with or without iron core .....kilogram..	1.30	40	.52
1236	Of nickeled metal with superficial coating of silver.....do....	2.20	40	.88
1237	Of white metal, nickel, German silver, or other similar metals .....kilogram..	3.50	40	1.40
1238	Plated, with or without gilt parts, common, not including the cases, but including the weight of the boxes, paper, and interior wrappers .....kilogram..	8.00	40	3.20
1239	Plated, fine (Christofle or Elkington), and those with monograms, weighed as above.....kilogram..	14.00	40	5.60
	Of ivory or mother-of-pearl. (*See* Ivory and mother-of-pearl, manufactured)	.....	40	.....
1240	Knives, so-called (*flamincos*).....dozen..	.40	40	.16
1241	Same, for butchers and hunters, pointed, up to 18 centimeters blade	1.00	40	.40
1242	Larger..... .....do....	2.00	40	.80
1243	Fine, all sizes, with handle of fine wood, bone, or horn..do....	4.00	40	1.60
1244	Same, table, with forks of iron, handle of horn, vulcanized rubber, bone, iron, or wood, ordinary or dessert size.....dozen..	1.60	40	.64
1245	With handle of fine wood, celluloid, common or nickeled metal .....dozen..	3.00	40	1.20
1246	With plated or ivory handle, ordinary, dessert, or fish size, dozen	12.00	40	4.80

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
	Knives, etc.—Continued.			
1247	With solid handle, plated, ordinary or dessert size, without case.....dozen..	*Sols.* 10.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 4.00
1248	With handle of mother-of-pearl, ordinary, dessert, or fish size, without case.....dozen..	20.00	40	8.00
1249	Plated, for fish, with mother-of-pearl handle.....do....	36.00	40	14.40
1250	Same, butter and cheese, partly gilt or not, with plated handle, dozen.....	12.00	40	4.80
1251	With mother-of-pearl handle.....dozen..	18.00	40	7.20
1252	Same, large carving, plaque or ivory handle, partly gilt or not, dozen.....	36.00	40	14.40
1253	Mother-of-pearl handle, partly gilt or not, without case, dozen.....	72.00	40	28.80
1254	Common, with handle of bone, metal, wood, or buckhorn, without case.....dozen..	10.00	40	4.00
1255	NOTE.—Knives and forks imported separately shall only be liable to half the duty applicable to sets of knives and forks according to kind.....	.....	40	.....
1256	Collars of fur, for mantles.....kilogram..	20.00	40	8.00
1257	Same, or cuffs, of paper, for shirts.....gross..	2.50	40	1.00
1258	Of caoutchouc or celluloid.....dozen..	2.50	40	1.00
1259	Beads, bugles, imitation pearls, etc., of metal, steel, or composition, gross weight.....kilogram..	3.00	40	1.20
1260	Steels, sharpening, fine, with ivory, plated, or silvered handle, dozen.....	8.00	40	3.20
1261	With mother-of-pearl handle.....dozen..	20.00	40	8.00
1262	Same, other.....do....	3.00	40	1.20
1263	Cutlasses, straight or curved, common.....each..	3.00	40	1.20
1264	Same, fine.....do....	(1)	40	.....
1265	Scrap gold.....kilogram..	1,200.00	Free.	.....
1266	Same, silver.....do....	30.00	....do....	.....
1267	Plates, gilt brass, for helmets.....dozen..	15.00	40	6.00
	Ungilt brass, for helmets. (*See* Copper, No. 1170.)			
	Plates for doors and windows. (*See* No. 1129.)			
1268	"Chimógeno;" gross weight.....kilogram..	.25	40	.10
1269	Drawing pins, bronze or nickled, gross weight.....do....	3.00	40	1.20
1270	Squirts, for the carnival, empty or filled with perfumed waters, gross weight.....kilogram..	1.20	40	.48
	Dice of bone, ivory, or mother-of-pearl. (*See* articles of these materials.)			
1271	Demijohns of glass, all sizes, gross weight.....kilogram..	.15	40	.06
	NOTE.—Demijohns imported full shall be tariffed as receptacles if the contents are appraised on gross weight and liable to a higher tax than is assigned to them; otherwise, or in case the contents are appraised according to another basis, demijohns shall be dutiable separately.			
	Thimbles, with or without parts of other materials:			
1272	Of steel, iron, brass, or white metal.....kilogram..	2.00	40	.80
1273	Of bone or aluminum.....do....	4.50	40	1.80
1274	Of metal, nickeled or silvered.....do....	3.00	40	1.20
	Of ivory, mother-of-pearl or tortoise shell. (*See* articles of these materials.)			
	Lamp receptacles of glass. (*See* Glassware, No. 1222.)			
1275	Screw-drivers for guns and pistols.....dozen..	3.00	40	1.20
1276	Diamonds, pearls, and other precious stones, unset.....	(1)	3	.....
1277	Same, black, for drills.....	(1)	Free.	.....
1278	Teeth, artificial, of all kinds.....each..	.20	40	.08
1279	Dynamite and other explosives, gross weight.....kilogram..	1.00	Free.	.....
1280	Earrings, pendants, hoops, and rings, all styles, commonest class, with stones of colored glass, without gilding, enamel, or other ornamentation, arranged on cards of all sizes, in pairs...gross..	5.00	40	2.00
1281	Other kinds, of false metal, with or without ornaments.do....	12.00	40	4.80
	Gilt or silvered, plated or plaque. (*See* Jewelry, imitation, No. 1627).....	.....	40	.....
	Of gold, with or without precious stones. (*See* Jewelry, fine, No. 1628).....	.....	3	.....
1282	Statuettes and busts of all kinds.....	(1)	40	.....
1283	Ships of all kinds and sizes.....	(1)	10	.....
1284	Packing of caoutchouc of all kinds, gross weight.....kilogram..	1.50	Free.	.....
1285	Same, asbestos, of all kinds, gross weight.....do....	.60	Free.	.....
1286	Same, of hemp or unraveled rope, gross weight.....do....	.30	Free.	.....
1287	Oilcloth for floors, gross weight.....do....	.30	40	.12
1288	Same, or tarred cloth, for packing purposes, gross weight...do....	.10	40	.04
1289	Dressing glue, Chinese, for laundries, gross weight.....do....	.10	40	.04
1290	Scrub brooms, without handles.....dozen..	.40	Free.	.....
1291	Same, of ramie, all sizes, with handles.....do....	4.00	40	1.60
1292	Without handles.....do....	3.00	40	1.20
1293	Sweepers, mechanical, of all kinds.....	(1)	40	.....

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
1294	Sweepers, small, of Chinese cane and of other origin, without handles....dozen..	*Sols.* 1.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.40
1295	Same, of esparto....do....	1.50	40	.60
1296	Guns, percussion, single-barreled, imported without case....each..	5.00	40	2.00
1297	Double-barreled....do....	10.00	40	4.00
1298	Same, breech-loading, single-barreled, with or without case..do....	25.00	40	10.00
1299	Same, double-barreled, with or without case....do....	35.00	40	14.00
1300	Same, or carbines, parlor....do....	19.00	40	4.00
1301	Same, air, and of other kinds....do....	(1)	40	.....
1302	Dials, enameled, for watches....dozen..	3.00	40	1.20
1303	Same, for American table or wall clocks, ordinary, without enamel....dozen..	3.60	40	1.44
1304	Same, fine, of other classes, for clocks....do....	6.00	40	2.40
1305	Same, other classes....	(1)	40	.....
1306	Enamel, in sheets....kilogram..	4.50	40	1.80
1307	Cut in various pieces....do....	6.00	40	2.40
1308	Ornamented with false stones or colored glass....do....	10.00	40	4.00
1309	Emery, in powder, for polishing steel, gross weight....do....	.30	10	.03
1310	Swords, foils, and sabers, with leather or metal sheaths, without knots or belts, common....each....	12.00	40	4.80
1311	Fine, in cases....do....	(1)	40	.....
1312	Fencing, without accessories....do....	4.00	40	1.60
1313	Composition for cleaning boilers, gross weight....kilogram..	.25	10	.025
1314	Looking glasses or mirrors, pocket, toilet, or hanging, with frame of cardboard, tin, brass, common wood, or glass, painted or varnished, gross weight....kilogram..	1.00	40	.40
1315	Same, toilet, with frame of fine wood, composition, or gilt, silvered, or nickeled metal, gross weight....kilogram..	2.50	40	1.00
1316	Same, to hang or stand, of all sizes and shapes, beveled or not, with frame of fine wood, composition, or gilt, silvered, or nickeled metal, gross weight....kilogram..	1.50	40	.60
1317	Same, with frame and fancy parts....	(1)	40	.....
1318	Sponges, common, for bath, carriages, and floors, gross weight, kilogram....	8.00	40	3.20
1319	Same, fine and half-fine, for toilet, net weight....kilogram..	25.00	40	10.00
	Spurs of all kinds, with or without leather or fittings, dutiable or gross weight, to wit:			
1320	Of steel or iron, tinned or galvanized, or not....kilogram..	.75	40	.30
1321	Of bronze or copper....do....	1.80	40	.72
1322	Those of above two numbers, when nickeled, appraised with an increase of 50 per cent according to kind....kilogram..	.....	40	.....
1323	Of white metal, nickel, German silver, and the like....do....	3.00	40	1.20
1324	Gilt or silvered....do....	8.00	40	3.20
1325	Prints, models for drawings, engraved and lithographed on paper, gross weight....kilogram..	2.00	40	.80
1326	On cardboard, gross weight....do....	1.20	40	.48
1327	Colored, common, not imitating oil paintings, neither satiny nor glossy, gross weight....kilogram..	2.40	40	.96
1328	Fine, imitating painting on canvas, satiny or glossy, gross weight....kilogram..	5.00	40	2.00
	Same, small, for bookmarkers. (*See* Cards, No. 2080)....do....	.....	40	.....
1329	Tin in bars or sheets, gross weight....do....	.80	Free.	.....
1330	Same, foil, for all purposes....do....	.75	40	.30
1331	Shoe pegs, wooden, gross weight....kilogram..	.15	40	.06
1332	Stearin, in lumps or cakes, gross weight....do....	.30	20	.06
1333	Stereoscopes, portable, fine wood, with 12 views, or without views, each....	6.00	40	2.40
1334	The like, of cardboard....dozen..	12.00	40	4.80
1335	Of common wood....each..	2.00	40	.80
1336	Larger and of other kinds....	(1)	40	.....
1337	Matting of wood, for window blinds, gross weight....kilogram..	.50	40	.20
1338	Tow for furniture, gross weight....do....	.10	40	.04
1339	For calking, gross weight....do....	.30	Free.	.....
1340	Stirrups, wooden, carved, such as used in the country....pair..	5.00	40	2.00
1341	Not carved, gross weight....kilogram..	.40	40	.16
1342	Same, of steel or iron, tinned, galvanized or not, with or without spring, gross weight....kilogram..	.75	40	.30
1343	Same, of copper or bronze, gross weight....do....	1.80	40	.72
1344	Those of above two numbers, when nickeled, appraised with an increase of 50 per cent according to kind....	.....	40	.....
1345	Same, of white metal, nickel, German silver and the like, gross weight....kilogram..	3.00	40	1.20
1346	Same, gilt or silvered, gross weight....do....	8.00	40	3.20
1347	Cases containing mathematical, surgical, or dental instruments..	(1)	10	.....
1348	Same, of any other kind or quality....	(1)	40	.....
1349	Labels, printed, for bottles or other purposes, and paper or cardboard letters, for marking, gross weight....kilogram..	2.00	40	.80
1350	Same of paper, cardboard, or composition, for marking prices, gross weight....kilogram..	1.50	40	.60

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
1351	Labels, or of crystal, enameled iron, faience, or porcelain, for apothecaries and other uses, gross weight.....kilogram..	*Sols.* 0.75	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.30
1352	Same, of common metal, with or without chain of the same metal, for bottles, gross weight.....kilogram..	4.00	40	1.60
1353	Gilt, nickeled, or silvered, gross weight.....do....	8.00	40	3.20
1354	Squeezers, lemon, entirely of wood, gross weight.....do....	1.00	40	.40
1355	Same, other, of all kinds, gross weight.....do....	.70	40	.28
1356	Wringers, clothes, with cylinder of rubber or other material, gross weight.....kilogram..	.40	40	.16
1357	Fire extinguishers, gross weight.....do....	.20	40	.08
1358	Belts or narrow bands of leather of all kinds, for machine wheels, gross weight.....kilogram..	4.00	Free.	.....
1359	Same, of cotton, linen, or India rubber for the same, gross weight.....kilogram..	2.50	Free.	.....
1360	Lamps, carriage.....pair..	12.00	40	4.80
1361	Same, common glass, ordinary quality, gross weight.kilogram..	.60	40	.24
1362	Same, other, of all kind.....	[1]	40	.....
1363	Door mats, of hemp, cocoanut, esparto or jute, pure or mixed with any other vegetable materials, without woolen border, gross weight.....kilogram..	.60	40	.24
1364	With woolen border, gross weight.....do....	1.20	40	.48
1365	Same, of caoutchouc, gross weight.....do....	1.50	40	.60
1366	Of skin, gross weight.....do....	3.00	40	1.20
	Same, of other tissues. (*See* Carpets, Nos. 1, 137a, 139, 252, 253.)			
1367	Felt, tarred, for sheathing vessels, gross weight.....kilogram..	.40	Free.	.....
1368	Same, of hair, nontarred, for boilers, gross weight.....do....	1.00	Free.	.....
	Iron, crude or manufactured, cast or wrought, tinned or not, in the following articles, all dutiable on gross weight, to wit:			
1369	Articles exclusively intended for naval purposes, mechanical apparatus for lifting, boat and plow chains, engine boilers, portable railway wagons, iron elbows for mining conduits, crucibles, large skimmers for the manufacture of sugar, portable railways with accessories, bale or truss hoops, large axes without handles, iron or steel tools and utensils exclusively for agriculture and mining, iron or zinc forms for sugar, wire cables, kettles each exceeding 46 kilograms in weight for sugar factories, calking irons, grates for steam boilers, bridges and adjuncts, rivets, rails and their accessories.....kilogram..	.20	Free.	.....
1370	Same, pig or ingot.....do....	.02	Free.	.....
1371	Same, sheet, coated or not, unwrought bars, square or round iron and plates for boilers and other purposes.....kilogram..	.06	10	.006
1372	Plates, channeled, galvanized, or painted, for buildings or other purposes.....kilogram..	.10	20	.02
1373	Tubing, cast iron, for aqueducts and other uses.....do....	.10	40	.04
1374	Tubing of soft or wrought iron, for steam boilers and other uses.....kilogram..	.15	40	.06
1375	Hook nails, mortars, washers, untinned rings, balusters, pails, hinges, braziers and fire bars, bells of iron or steel, wheelbarrows, bolts, cooking stoves, fuel saving; counterpoises for lamps, shoe tacks and brads, and nails with figured heads, butts, horse shoes, molds for confectioners, sash bolts, fasteners, and latches; bolts and nuts, perforated sheets, scullery tubs, springs, wheels, brads, water tanks, nuts with or without rings.....kilogram..	.20	40	.08
1376	Household utensils of cast iron, not specially mentioned, kilogram.....	.25	40	.10
1377	Hasps; rings, tinned or nickeled; handles; pumps for wells; chains for horses and dogs; safes, money, etc.; cash trays (*cucharas*) chimneys; axles and springs for vehicles; water-closets; hooks; mud guards; door knockers; furniture wheels and casters; wire gauze, common; screws.....kilogram..	.35	40	.14
1378	Pans for domestic uses; frying pans.....do....	.22	40	.088
1379	Pots with three feet, and trivets.....do....	.12	40	.048
1380	Safety pins; trays; dog collars, hooks and eyes; snuffers; buckles for harness-makers; spur wheels; sieves of fine wire gauze; mechanical roasting jacks.....kilogram..	.70	40	.28
1381	Articles, not specially mentioned.....do....	.50	40	.20
1382	The foregoing articles when coated with porcelain, appraised with an increase of 25 per cent, according to the kind.....	.....	40	.....
1383	Figures of tinned iron, or zinc, for gardens, gross weigh kilogram.....	.50	40	.20
1384	Of bronze, gross weight.....kilogram..	1.00	40	.40
1385	Of marble, gross weight.....do....	.40	40	.16
1386	Of clay or gypsum, gross weight.....do....	.20	40	.08
1387	Same, ornaments and other fancy pieces of all kinds.....	[1]	40	.....

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
1388	Markers, letters or numbers, of bone, caoutchouc or metal kilogram	*Sols.* 6.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 2.40
	Of ivory, tortoise shell or mother-of-pearl. (*See* articles of these materials.	.20	Free.	.....
1389	Cable twine of hemp or manila fibers, gross weight..kilogram...	2.00	10	.20
1390	Filters, special, of tissue, for cane juice, gross weight..kilogram..	4.00	40	1.60
1391	Same, of clay for filtering water ..... each..	7.20	40	2.88
1392	With case of iron, wood, stone, or metal ..... do....	.40	40	.16
1393	Of faïence, stone, or composition, gross weight.....kilogram..	20.00	40	8.00
1394	Decanter form, with or without crystal funnel.....dozen..	3.00	40	1.80
1395	With charcoal supplies for bottles.....do....	10.00	40	4.00
1396	With pocket tubes.....do....	(1)	40	.....
1397	Of other kinds not specified	.....	40	.....
1398	Vases, flower, of a single material, appraised at double the duty levied on articles of the kind, and, if of fine clay, appraised as if of earthenware	.....	40	.....
1399	Same, fancy, or combined with various materials.....	(1)	40	.....
1400	Flowers, artificial, of silk, loose, in bunches or in any other non-specified form, in cardboard or wooden boxes.....kilogram..	8.00	40	3.20
1401	Of cotton tissue, paper, faïence, porcelain, or paste, except funeral wreaths, in cardboard or wooden boxes..kilogram..	4.50	40	1.80
1402	Same, and natural plants, dried, in bunches and dyed, also leaves or parts of flowers of cotton, paste, tin plate, or zinc, including artificial plants, in cardboard or wooden boxes.....kilogram..	2.00	40	.80
1403	NOTE.—If cotton and silk flowers are packed in a same box, the lot will be dutiable as if of silk. Flowers of faïence or porcelain imported without box in a single package are to be assessed on the gross weight with a rebate of 30 per cent	.....	40	.....
1404	Nipples for guns and pistols .....gross..	2.50	40	1.00
1405	Phonographs and similar apparatus for reproducing the voice....	(1)	40	.....
1406	Matches, wooden, including interior tin or wooden boxes in which contained (specific duty, 50 centavos per kilogram)..kilogram..	.50	Specific.	50
1407	Same, wax, including interior tin or wooden boxes, in which contained (specific duty, 1 sol per kilograms).....kilogram..	1.00	Specific.	1.00
1408	Same, wooden, with Bengal lights, gross weight.....do....	1.50	40	.60
1409	Photographs of all kinds, on cardboard.....do....	6.00	40	2.40
1410	On paper and transparent photographs for stereoscopes.do....	10.00	40	4.00
1411	Forges, portable, with or without bellows, gross weight....do....	.50	Free.	.....
1412	Fireworks, Chinese, and all other kinds, gross weight.....do....	2.00	40	.80
1413	Bellows, hand, for kitchen and other uses, gross weight.....do....	.60	40	.24
1414	Same, for sulphuring vine trees, gross weight.....do....	1.00	10	.10
1415	Caps, percussion, for guns and pistols, gross weight.....do....	3.00	40	1.20
1416	Same, for rifles (Lefaucheux) .....do....	4.00	.....	.....
1417	Same, or detonators, for mines, gross weight .....do....	4.00	Free.	.....
1418	Envelopes of common straw, for bottles, gross weight.....do....	.06	20	.012
1419	Same, or sheaths and bags of paper, unprinted, for wrapping hats and goods, including ordinary bags for drugs and spices, gross weight.....kilogram..	.20	40	.08
1420	Printed, gross weight.....do....	.40	40	.16
1421	Saddletrees of wood, uncovered .....dozen..	24.00	40	9.60
1422	Covered .....do....	28.00	40	11.20
1423	Same, iron, with or without spring.....do....	32.00	40	12.80
1424	Same, of wood, not covered, for the so-called Mexican stirrups, gross weight.....kilogram..	.50	40	.20
1425	Burgundy pitch or white rosin, gross weight .....do....	.10	40	.04
	Hooks, all kinds, for filing papers; hooks of a single material with clasps, for curtains. (*See* these articles according to the material.).....	.....	40	.....
1426	Same, of all other kinds.....kilogram..	(1)	40	.....
1427	Casters of wood, for furniture, gross weight.....kilogram..	.50	40	.20
1428	Gas generators or seltzo generators (*gazogenos* or *seltzogenos*) of sandstone or glass, for the manufacture of soda and other waters, all sizes, gross weight.....kilogram..	.80	40	.32
1429	"Glaciolina" (product for the preservation of meat and other comestibles), gross weight.....kilogram..	1.20	40	.48
1430	Globes and shades of all kinds, for hand lamps and lanterns, gross weight.....kilogram..	.30	40	.12
1431	Same, geographical .....each..	(1)	Free.	.....
1432	Gorgets, gilt or silvered, for the military.....kilogram..	4.00	40	1.60
1433	Gum, lac, gross weight .....do....	.90	20	.18
1434	Same, sapota, gross weight .....do....	.20	40	.08
1435	Same, copal, in powder or not, gross weight .....do....	.90	40	.36
1436	Same, liquid or mucilage, gross weight .....do....	.30	40	.12
1437	Aerometers, of glass..... .....dozen..	3.00	40	1.20
1438	Same, of metal .....do....	6.00	40	2.40
1439	Grease, animal, mixed with tar, for carts, gross weight .kilogram..	.10	20	.02
1440	Same, impure, of other kind, for the same use, gross weight .do....	.12	40	.04
1441	Same, saponified and oleine, gross weight .....do....	.10	40	.04

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
1442	Globes and bells, of glass, of all sizes and dimensions, gross weight, kilogram	*Sols.* 0.45	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.18
	Frames for spectacles. (*See* note to the heading Spectacles, Nos. 871 to 880.) kilogram		40	
1443	Miners' fuses, gross weight do	.50	Free.	
1444	Hammocks of pita fiber, with or without sack, gross weight do	1.50	40	.60
1445	Same, other kinds do	[1]	40	
1446	Buckles, iron, tinned or not, for saddlers, gross weight do	.35	40	.14
1447	Same, copper or brass, gross weight do	.80	40	.32
1448	Same, silvered or of white burnished metal, gross weight do	2.00	40	.80
1449	Same, as above, covered, appraised with an increase of 25 per cent according to kind		40	
1450	Same, iron, for clothing, gross weight kilogram	.75	40	.30
1451	Same, of brass, gross weight do	1.50	40	.60
1452	Same, for belts, hats, shoes, or ornament, of ivory, tortoise-shell or mother-of-pearl. (*See* these articles according to material.)		40	
1453	Of crystal or glass kilogram	12.00	40	4.80
1454	Of ordinary metal, gilt, nickeled, silvered or not do	10.00	40	4.00
	Tools for art and trades, dutiable on gross weight, to wit:			
1455	Grooving planes do	1.50	10	.15
1456	Nippers do	2.50	10	.25
1457	Pads, gilders' do	1.50	10	.15
1458	Chip axes do	.40	10	.04
1459	Trowels and scoops, for masons do	.90	10	.09
1460	Millstone frames of wood do	.20	10	.02
1461	Carpenters' benches do	.25	10	.025
1462	Borers, for mines do	.20	Free.	
1463	Drills, with handle do	1.70	10	.17
1464	Drills, spiral (*salomonicos ó barrujos*) do	1.20	10	.12
1465	Carpenters' bench clamps do	.30	10	.03
1466	Braces, iron, common, with or without parts of white wood, with or without bits kilogram	.60	10	.06
1467	Fine or medium, without drill bow (*matraca*), with or without bits kilogram	.90	10	.09
1468	With drill bow (*matraca*) do	1.20	10	.12
1469	Shoe tacks do	.30	10	.03
1470	Burnishers of steel do	1.50	10	.15
1471	Burins and chisels, for engravers do	3.00	10	.30
1472	Handles, hollow, with awls or accessories do	1.70	10	.17
1473	Planes, smoothing and other, for carpenters do	1.50	10	.15
1474	Cobblers' wax do	.40	10	.04
1475	Compasses of all kinds, for artisans do	2.00	10	.20
1476	Glass cutters, with steel wheels do	1.80	10	.18
1477	Knives, for artisans, such as point-cut, shoemakers, curved and double-handled knives, putty knives, tobacco-cutting, etc., kilogram	2.20	10	.22
1478	Screw-drivers, with or without handle kilogram	2.30	10	.23
1479	Sole edge polishers do	2.00	10	.20
1480	Glaziers' diamonds do	35.00	10	3.50
1481	Riveting punches, brass do	2.00	10	.20
1482	Hand vises (*entenallas*) do	1.80	10	.18
1483	Chisels, with or without handle do	.40	10	.04
1484	Squares, common, of steel, iron, or wood do	.80	10	.08
1485	Of other kinds, with our without metal fillets do	4.00	10	.40
1486	Shoemakers' shank irons do	2.40	10	.24
1487	Soldering irons do	2.00	10	.20
1488	Carpenters' plane irons do	2.30	10	.23
1489	Gouges, with or without handles do	1.00	10	.10
1490	Bellows, for blacksmiths, tinsmiths, or goldsmiths do	.40	10	.04
1491	Marking gauges do	1.50	10	.15
1492	Rabbet planes, for carpenters do	1.50	10	.15
1493	Axes, with handle, and hatchets with hammer or not do	.40	10	.04
1494	Awls, without handle do	4.00	10	.40
1495	With handle do	1.20	10	.12
1496	Tapelines, for carpenters do	2.30	10	.23
1497	Lines, fishing, hemp or cotton do	2.00	10	.20
1498	Rasps and files of all dimensions do	.80	10	.08
1499	Nut wrenches of iron do	.90	10	.09
1500	Wooden handles, for tools, without ferrules do	.30	10	.03
1501	With ferrule do	.40	10	.04
1502	Hammers, blacksmiths' do	.30	10	.03
1503	Other kinds do	.60	10	.06
1504	Twisted bits, for carpenters' braces do	2.30	10	.23
1505	Bits, assorted (*mechas con piezas graduadas*) do	6.00	10	.60
1506	Mallets, wooden, with or without parts of iron do	.20	10	.02
1507	Measures, cloth or leather, for tailors or shoemakers do	2.00	10	.20
1508	Measures, folding, pocket, of wood, bone, whalebone, or metal, kilogram	4.00	10	.40

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
1509	Of ivory or ebony ..... kilogram..	24.00	10	2.40
1510	Tape measures, pocket, in reel case, of any materials, to measure up to 2 meters ..... kilogram..	20.00	10	2.00
1511	Longer than 2 meters, and iron or steel gauge rods, called "galoneras" ..... kilogram..	3.00	10	.30
1512	Moldings, carpenters' ..... do....	2.00	10	.20
1513	Levels, wooden ..... do....	.90	10	.09
1514	Steel or iron ..... do....	.70	10	.07
1515	Bronze ..... do....	1.40	10	.14
1516	Pegs, wooden or bone, for shoemakers and saddlers ..... do....	2.00	10	.20
1517	Pinchers, shoemakers' ..... do....	.60	10	.06
1518	Irons, burnishing (*planchas*), for shoemakers ..... do....	2.00	10	.20
1519	Smoothing, without heating compartments, for tailors and laundresses ..... kilogram..	.10	10	.01
1520	With heating compartment ..... do....	.20	10	.02
1521	Presses, carpenters' and bookbinders' ..... do....	.30	10	.03
1522	Eyelet punches or presses ..... do....	.50	10	.05
1523	Hoof-paring knives or butterises, for farriers ..... do....	1.50	10	.15
1524	Polishers, wood or bone, for shoemakers ..... do....	.80	10	.08
1525	Punches, shoemakers', without handles ..... do....	4.00	10	.40
1526	With handles ..... do....	1.20	10	.12
1527	Scrapers, marking wheels, and stamps, for shoemakers and saddlers ..... kilogram..	2.00	10	.20
1528	Cutting punches of all kinds ..... do....	1.40	10	.14
1529	Bench screws, wood or iron ..... do....	.40	10	.04
1530	Handsaws, of any shape and size ..... do....	.90	10	.09
1531	Saws, belt or endless, and circular ..... do....	1.80	10	.18
1532	For cotton gins ..... do....	1.00	Free.	.....
1533	Drills, iron, with fly wheel, for blacksmiths ..... do....	.25	10	.025
1534	Without fly wheel ..... do....	2.00	10	.20
1535	Spiral, for silversmiths or watchmakers, with or without point ..... kilogram..	4.00	10	.40
1536	Pincers, carpenters' ..... do....	.60	10	.06
1537	Blacksmiths', over 0.50 meter ..... do....	.30	10	.03
1538	For screw plates and for cutting tubes ..... do....	1.20	10	.12
1539	Combs (*terrajas*), steel, iron, or wood, for carpenters and blacksmiths ..... kilogram..	2.00	10	.20
1540	For goldsmiths and armorers ..... do....	4.50	10	.45
1541	Shears, pruning ..... do....	2.00	Free.	.....
1542	For tinners and silversmiths ..... do....	1.40	10	.14
1543	Large, bench ..... do....	.30	10	.03
1544	Vises, iron, for carpenters' benches	.40	10	.04
1545	Wooden, for same and for blacksmiths ..... do....	.30	10	.03
1546	Saw-sets, for saws and handsaws	2.50	10	.25
1547	Molds for blacksmiths ..... do....	.30	10	.03
1548	Anvils and bickerns ..... do....	.20	10	.02
1549	Same, for watchmakers' and silversmiths' tools, not specified ..... kilogram..	4.00	10	.40
1550	Same, for other arts and trades not specified ..... do....	(1)	10	.....
1551	Same, not specially mentioned, for agriculture and mines .. do....	(1)	Free.	.....
1552	Paper twine, imitating hemp, gross weight ..... do....	.35	40	.14
1553	Tin-plate wares, common, gross weight ..... do....	.15	10	.015
1554	Same, enameled or painted, gross weight ..... do....	.40	10	.04
1555	Blades, sword ..... each..	5.00	40	2.00
1556	Same, foil ..... dozen..	8.00	40	3.20
1557	Same, knife, gross weight ..... kilogram..	1.50	40	.60
1558	Leaves for making ink ..... gross..	1.50	40	.60
1559	Blocks, of wood, for hats and wigs, and lasts for shoemakers, gross weight ..... kilogram..	.50	10	.05
1560	Same, or lasts for stretching boots and shoes, gross weight.. do....	.60	10	.06
1561	Same, or head conformers ..... each..	15.00	10	1.50
	Hairpins, dutiable on gross weight, to wit:			
1562	Iron ..... kilogram..	.50	40	.20
1563	Copper or white metal ..... do....	2.40	40	.96
1564	Bone, caoutchouc, or composition ..... do....	10.00	40	4.00
1565	Furnaces, assaying, gross weight ..... do....	.10	Free.	.....
1566	Asbestos yarn, of all kinds ..... do....	.15	Free.	.....
1567	Oilcloth, common, with reverse side of cloth, shaggy or not, for tablecloths and other uses, gross weight ..... kilogram..	.60	40	.24
1568	Same, imitation of morocco for furniture and carriages, gross weight ..... kilogram..	.80	40	.32
1569	Same, on cotton tissue, transparent, waterproof, for hat linings and other uses, gross weight ..... kilogram..	2.40	40	.96
1570	Or taffeta, gross weight ..... do....	5.00	40	2.00
1571	Magnets, in small pieces of steel, for cleaning gold, gross weight ..... kilogram..	2.00	10	.20
1572	Printing presses of all kinds, including accessories, with the exception of type ..... kilogram..	(1)	Free.	.....

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
1573	Instruments, scientific of all kinds ..... kilogram..	(1)	10	.....
	Same, musical, accessories and supplies for same, to wit:			
	Accordeons, common, with tin or wooden keys (*see* Toys, Nos. 1631 to 1633)	.....	40	.....
1574	Fine, gross weight ..... kilogram..	2.00	40	0.80
1575	Bows for violins, gross weight ..... do....	6.00	40	2.40
1576	For violoncellos and basses, gross weight ..... do....	10.00	40	4.00
1577	Armoniflautas ..... each..	35.00	40	14.00
1578	Harmoniums or melodeons	(1)	40	.....
1579	Harmonicas, mouth, of all kinds, with or without bells, gross weight ..... kilogram..	1.00	40	.40
1580	Bassoons ..... each..	25.00	40	10.00
1581	Bass drums of wood or metal, with or without accessories ..... each..	15.00	40	6.00
1582	Music boxes, of all kinds, gross weight ..... kilogram..	2.00	40	.80
1583	With figures or other moving objects ..... do....	(1)	40	.....
1584	Harpsichords, cornets, pistons, and clarinets ..... each..	12.00	40	4.80
1585	Clarinets, of boxwood or imitation ..... do....	8.00	40	3.20
1586	Clarinets, of ebony or imitation ..... do....	12.00	40	4.80
1587	Citherns (common) ..... do....	15.00	40	6.00
1588	Bugles or trumpets, for troops ..... do....	3.00	40	1.20
1589	Strings, gut and harmonic, gross weight ..... kilogram..	10.00	40	4.00
1590	Steel for bandores and mandolins, gross weight .... do....	20.00	40	8.00
1591	Chinese bells, for bands ..... each..	20.00	40	8.00
1592	Flutes, common, dutiable at the rate of 1 sol per key	.....	40	.....
1593	Flutes, small, flageolets or octavins, common, dutiable at the rate of 70 centavos per key	.....	40	.....
1594	Guitars, bandores, and mandolins, common ..... each..	5.00	40	2.00
1595	Fine or with incrustations	(1)	40	.....
1596	Metronomes, for keeping and measuring time ..... each..	6.00	40	2.40
1597	Music, printed and manuscript, gross weight ..... kilogram..	1.00	40	.40
1598	On perforated cylinders, paper or parchment, gross weight, kilogram	2.50	40	1.00
1599	On metal or cardboard plates, gross weight .... kilogram..	2.00	40	.80
1600	Organs of all kinds, including crank organs and portable organs, gross weight ..... kilogram..	1.20	40	.48
1601	Timbrels ..... each..	3.50	40	1.40
1602	Ruled paper for music, gross weight ..... kilogram..	.45	40	.18
1603	Parchment for drums, gross weight ..... do....	6.00	40	2.40
1604	Pianos, grand or square, all kinds, set up or not, complete or not, with or without stool or cover, gross weight .. kilogram..	1.00	45	.45
1605	Pianos, upright, gross weight ..... do....	.75	45	.337
1606	Pianos, mechanical, with or without appliances, stool or cover, gross weight ..... kilogram..	.80	45	.36
1607	Fifes, of wood, bone, or metal, gross weight ..... do....	4.50	40	1.80
1608	Cymbals, bronze, gross weight ..... do....	5.00	40	2.00
1609	Drums gross weight ..... do....	2.50	40	1.00
1610	Triangles for bands, gross weight ..... do....	1.50	40	.60
1611	Trombones, baritones, and bassos ..... each..	15.00	40	6.00
1612	Violins, common, with or without bow ..... do....	3.00	40	1.20
1613	With bow, in common wooden cases ..... do....	9.00	40	3.60
1614	Fine, with or without bow	(1)	40	.....
1615	Violoncellos ..... each..	15.00	40	6.00
1616	Bass violins and stringed bass viols ..... do....	35.00	40	14.00
1617	Same, instruments, musical, and accessories not specially mentioned	(1)	40	.....
1618	Same, instruments, musical, Chinese, and accessories for the same	(1)	40	.....
	NOTE.—When these instruments are imported in cases (except violin and bow in common wooden case), the cases shall be appraised separately.			
1619	Soap, common, of all kinds and of whatever origin, gross weight, kilogram	.19	65	.123
1620	Same, and soap in cakes, perfumed, common, and disinfecting soaps, such as tar, carbolic, phenic, and pitch, gross weight, kilogram	.70	40	.28
	Soap, fine. (*See* Perfumery, No. 1896.)			
1621	Cordage of manila hemp, sisal or hemp, exceeding 21 millimeters in circumference, gross weight ..... kilogram..	.30	Free.	.....
1622	Cages, bird, of steel or iron wire, with or without parts of other material ..... each..	2.00	40	.80
1623	Same, of brass wire ..... do....	4.00	40	1.60
1624	Same, or meat safes or larders, gross weight ..... kilogram..	1.20	40	.48
1625	Same, other ..... do....	(1)	40	.....
1626	Caoutchouc, wrought in articles not specially mentioned .. do....	3.00	40	1.20
1627	Jewelry, imitation, not specially mentioned	(1)	40	.....
1628	Same, fine ..... kilogram..	(1)	3	.....

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
1629	Games, chess, draughts, dominos, loto or other, of cardboard, wood, bone, or composition, gross weight.....kilogram..	*Sols.* 2.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.80
	Same, of ivory or mother-of, pearl. (*See* these articles according to material.)			
1630	Same, other, not specially mentioned	(1)	40	.....
1631	Toys, made of large, medium, or small pieces or figurines of composition, lead, tin plate, iron, wood, or cardboard, with or without spring, but without mechanism, including moss for ornamentation, and marbles of any material and figures of plain glass, of faience, and of porcelain, not higher than 10 centimeters, cubic decimeter of external packing	.15	40	.06
1632	Same, fine, of pieces and figures, with mechanical springs or not, cubic decimeter of external packing	.22	40	.088
1633	Same, caoutchouc, including carnival balloons, gross weight, kilogram.....	2.50	40	1.00
	Same, stoneware, porcelain, or glass, higher than 10 centimeters. (*See* Fancy figures, No. 1387.)			
1634	Sealing wax, in sticks .....kilogram..	1.50	40	.60
1635	Same, for sealing bottles, gross weight .....do....	.30	40	.12
1636	Bricks of clay or composition, of all kinds and sizes, for building purposes, gross weight.....kilogram..	.02	10	.002
1637	Same, fire bricks, gross weight .....do....	.03	Free.	.....
1638	Same, bath bricks, gross weight .....do....	.05	40	.02
1639	Same, or tiles of marble, all colors, gross weight.....do....	.09	40	.036
1640	Same, ceramic, with vitrified enamel, gross weight.....do....	.12	40	.048
1641	Same, artificial stone, composition, or mosaic, gross weight..do....	.06	40	.024
1642	Lamps, iron, of all kinds, with or without handle, for mines, gross weight .....kilogram..	1.00	Free.	.....
1643	Same, of any other kind, size, and quality, including fixtures, ornaments, and other accessories, whether imported in the same package or not .....per cubic decimeter of external package..	.30	40	.12
1644	Pencil cases of silver, without gold pen .....each.....	3.00	10	.30
1645	With gold pen.....do....	6.00	10	.60
1646	Same, of gold, without pen.....do....	15.00	10	1.50
1647	With pen.....do....	18.00	10	1.80
1648	Same, silvered or gilt, without gold pen.....dozen..	10.00	40	4.00
1649	With imitation gold pen .....do....	15.00	40	6.00
1650	Same, of brass, for drawing, and those of brass or white metal, nickeled or coated.....gross..	5.00	40	2.00
1651	Same, other.....	(1)	40	.....
1652	Pencils, slate, of all kinds, gross weight .....kilogram..	.18	40	.072
1653	Same, lead, common, sheathed in wood, including those for carpenters, painted or covered with paper, with or without bone tips .....dozen..	.10	40	.04
1654	Same, fine or varnished, with or without bone tips and erasing rubber, and other pencils for carpenters .....dozen..	.20	40	.08
1655	Same, with points and point protectors, with holder of metal, bone, glass, caoutchouc, painted or varnished wood, papier-maché, with or without tip or erasing rubber .....dozen..	.40	40	.16
1656	Same, gilt or silvered, including those of aluminum.....do....	3.00	40	1.20
1657	Same, with handle of mother-of-pearl, tortoise shell, or ivory....	(1)	40	.....
	Articles of tin plate or sheet iron, stamped, tinned or painted, dutiable on gross weight, to wit:			
1658	Cruet stands of all kinds .....kilogram..	.90	40	.36
1659	Trays.....do....	.70	40	.28
1660	Other.....do....	.50	40	.20
1661	NOTE.—Articles of tin plate or sheet-iron enameled with porcelain, appraised with a surtax of 25 per cent.			
1662	Lye, common, gross weight.....kilogram..	.03	40	.012
1663	Same, called "phœnix," gross weight.....do....	.10	40	.04
1664	Firewood of all kinds .....do....	.02	40	.008
	Letters or figures for marking or engraving, dutiable on gross weight, to wit:			
1665	Of steel or iron .....kilogram..	.80	40	.32
1666	Of bronze, copper, brass, or zinc, nickeled or not .....do....	1.30	40	.52
1667	Of paper, painted, varnished, bronzed or not.....do....	4.50	40	1.80
1668	Of gilt or silvered paper.....do....	8.00	40	3.20
1669	Yeast, liquid or in cakes, for any purpose, gross weight .....do....	.40	40	.16
	Books, pocket or note. (*See* Portfolios.)			
1670	Same, with models for marking linen and for crochet work, gross weight .....kilogram..	.60	40	.24
1671	Same, with leaves of common metal for gilding or silvering, kilogram.....	15.00	40	6.00
1672	Of gold or silver leaf .....kilogram..	100.00	10	10.00
1673	Books, prayer or other, with covers of tortoise shell, ivory, or mother-of-pearl, Russia leather, or imitation, with or without clasps .....each..	5.00	40	2.00
1674	With covers of other material and precious clasps.....	(1)	40	.....

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
1675	Books, or albums for photographs	(1)	40	.....
1676	Same, and pamphlets, printed, of all kinds, gross weight, kilogram	1.00	Free.	.....
1677	Blank, gross weight .....kilogram..	.50	40	0.20
1678	Same, press-copy, gross weight .....do....	.80	40	.32
1679	Liqueur cases of all kinds	(1)	40	.....
1680	Toothpicks, of wood .....kilogram..	.40	40	.16
1681	Same, of quill .....do....	6.00	40	2.40
1682	Same, of bone .....do....	10.00	40	4.00
1683	Earpicks, bone, with sponge .....do....	12.00	40	4.80
1684	Foot scrapers, in wooden cases, with brushes .....each..	3.00	40	1.20
1685	Penwipers of all kinds, for office, gross weight .....kilogram..	3.00	40	1.20
1686	Lanterns of colored paper, gross weight .....do....	.70	40	.28
1687	Same, of mica, for ships or for other uses .....dozen..	12.00	40	4.80
1688	Same, other	(1)	40	.....
1689	Liquids for clarifying wines, gross weight .....kilogram..	.40	Free.	.....
1690	Same, for the preservation of boilers, or pieces of polished steel or iron, gross weight .....kilogram..	.15	10	.015
1691	Earthenware, common, unglazed, gross weight .....do....	.08	40	.032
1692	Same, white or colored, of all kinds, gross weight .....do....	.20	40	.08
1693	Same, with lids or parts of tin or other common material, gross weight .....kilogram..	.40	40	.16
1694	Plates of glass for ships' skylights, gross weight .....do....	.25	Free.	.....
1695	Glasses, watch .....do....	8.00	40	3.20
1696	Same, spectacle, common .....do....	6.00	40	2.40
1697	Same, the same of rock crystal .....do....	20.00	40	8.00
1698	Same, magnifying, for cosmoramas and other uses, with or without handles .....kilogram..	5.00	40	2.00
1699	Same for bull's-eye lanterns .....each..	5.00	40	2.00
1700	Same, mirror glass, silvered or varnished, gross weight, kilogram	.80	40	.32
1701	Same, unsilvered, flat or curved, exceeding 4 millimeters in thickness for all uses, and beveled glass of any thickness, gross weight, kilogram	.25	40	.10
1702	Same, double, common, for pavement and other uses .....kilogram..	.13	40	.052
1703	Hops for brewing purposes, gross weight .....do....	1.00	Free.	.....
1704	Keys, watch or music boxes, of steel, iron or brass, nickeled or not .....kilogram..	8.00	40	3.20
	Gilt or silvered or in double (*see* No. 1627)	.....	40	.....
	Of gold or silver. (*See* articles of these materials, Nos. 1815 and 1959.)			
1705	Knobs, door, of faience, glass, brass, wood, or porcelain, gross weight .....kilogram..	1.30	40	.52
1706	Same, of white metal, nickel, German silver or the like, gross weight .....kilogram..	3.00	40	1.20
1707	Same, silvered, for carriages or washstands .....do....	5.00	40	2.00
	Cocks for casks, dutiable on gross weight, to wit:			
1708	Of wood .....do....	.60	40	.24
1709	Of tin or pewter .....do....	.30	40	.12
1710	Of faience .....do....	.20	40	.08
1711	Same, other, not specially mentioned	(1)	40	.....
	Flower vases (*see* said articles according to material)	.....	40	.....
1712	Fancy	(1)	40	.....
	Wood for building purposes, to wit:			
1713	Canes called "of Guayaquil" .....each..	.50	Free.	.....
1714	Beams and joists of all kinds .....do....	3.00	Free.	.....
1715	Bent of all kinds, for wheel tires, gross weight .....kilogram..	.05	10	.005
1716	For boats, gross weight .....do....	.05	Free.	.....
1717	Veneers of fine wood, for furniture, gross weight .....do....	.80	20	.16
1718	Pine or other common wood, gross weight .....do....	.40	20	.08
1719	Staves, unwrought, gross weight .....do....	.04	Free.	.....
1720	Wrought, gross weight .....do....	.06	10	.006
1721	Railway sleepers of common wood .....each..	.40	Free.	.....
1722	In pieces called *lumillas* and *guiones* and *tijerales* of larch tree, pellin, or rauli .....each..	.25	Free.	.....
1723	Trunks of the mangrove and lumas trees of all sizes .....do....	1.50	Free.	.....
1724	Half-grown mangrove trees and crusts (*piñuelos*) .....do....	.75	Free.	.....
1725	Ships' masts, unwrought, gross weight .....kilogram..	.04	Free.	.....
1726	Boards of pine, pitch pine or oak, planed, grooved, or tongued, of 25 millimeters in thickness .....cubic meter..	30.00	20	6.00
1727	Boards and planks, beams and deals of figueroa pine, pitch pine or oak, unwrought .....cubic meter..	16.00	Free.	.....
	The same of fine wood .....do....	40.00	Free.	.....
1728	Boards of laurel wood .....each..	.20	Free.	.....
1729	Small boards of larch wood .....do....	.10	Free.	.....
1730	Shingles of larch wood .....do....	.12	Free.	.....
1731	Handles, broom, painted or not, gross weight .....kilogram..	.30	40	.12

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
	Holders, pen, with or without tubes, to wit:	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
1733	Of wood or tin plate, common, painted or not.....gross..	0.60	40	0.24
1734	Of varnished wood, nickeled or ornamented metal, India rubber, shavings, cork, or papier-maché .....gross..	1.20	40	.48
1735	Of bone or porcupine.....do....	1.80	40	.72
	Of other materials. (*See* said articles according to material.)			
1736	Same, other kinds.....	(1)	40	.....
	Hose with or without parts of common metal, dutiable on gross weight, to wit:			
1737	Of rubber, covered or not .....kilogram..	1.00	40	.40
1738	Of leather .....do....	.60	40	.24
1739	Of canvas.....do....	.50	40	.20
1740	Same, or tubes of rubber for irrigators, nose baths, syringes, nursing bottles, etc., and tubes for artificial flower stems, gross weight .....kilogram..	3.00	40	1.20
1741	Manometers, for engines.....each..	5.00	10	.50
1742	Maqui (seeds for coloring wine), gross weight.....kilogram..	.20	20	.04
1743	Machinery, steam or electric, of all kinds, and hydraulic and other motors, gross weight .....kilogram..	.15	Free.	.....
1744	Same, agricultural and mining, as well as those for industries connected therewith, gross weight .....kilogram..	.20	Free.	.....
1745	Same, for foundries, blacksmiths, and carpenters, gross weight, kilogram.....	.40	Free.	.....
1746	Same, for the manufacture of tissues, gross weight.....kilogram..	.50	Free.	.....
1747	Same, sewing machines, hand.....each..	15.00	Free.	.....
1748	Pedal, single (en esqueleto), with or without drawers, and knitting machines.....each..	30.00	Free.	.....
1749	Same, sewing machines, complete (*de gabinete*) .....do....	100.00	10	10.00
1750	Same, for arts and trades, gross weight.....kilogram..	.20	10	.02
1751	Same, mincing machines, enameled or not, gross weight, kilogram.....	.40	40	.16
1752	Same, washing machines, without wringers, gross weight, kilogram.....	.30	10	.03
1753	Same, or apparatus for photography, as well as accessories, not including frames, cards, dry plates, and the reagents, gross weight .....kilogram..	1.50	40	.60
1754	Same, bottling machines, gross weight .....do....	.50	40	.20
1755	Same, ice-cream machines and churns, gross weight.....do....	.40	40	.16
1756	Same, roasting jacks.....each..	7.00	40	2.80
1757	Same, typewriters and their accessories.....	(1)	40	.....
1758	Same, other, not specially mentioned .....each..	.....	40	.....
1759	Instruments for affixing eyelets or buttons of metal, gross weight, kilogram.....	.30	10	.03
1760	Frames of all kinds for photos or pictures.....	(1)	40	.....
1761	Same, gilt, for mirrors, gross weight.....kilogram..	.80	40	.32
1762	Ivory, unwrought.....do....	10.00	40	4.00
1763	Night lights, gross weight .....do....	.70	40	.28
1764	Marble (except statues, figures, and other specified articles), gross weight .....kilogram..	.40	40	.16
	Marble in the following manufactures, dutiable on gross weight, to wit:			
1765	Blocks or slabs, unpolished and marble powder...kilogram..	.05	40	.02
1766	Roughly wrought and unpolished.....do....	.06	40	.024
1767	Plates, unpolished.....do....	.09	40	.036
1768	Plates, finished, polished .....do....	.12	40	.048
	Masks, dutiable on gross weight, to wit:			
1769	Of varnished cardboard or of cotton .....do....	2.30	40	.92
1770	Of wire and wax or composition masks.....do....	3.50	40	1.40
1771	Of silk, pure, or mixed with another material.....do....	15.00	40	6.00
1772	Putty prepared for glaziers, gross weight .....do....	.12	40	.048
1773	Tombs and tombstones of all kinds.....	(1)	40	.....
1774	Tinder boxes with or without accessories of common nickel, gross weight.....kilogram..	2.00	40	.80
1775	Gilt, nickeled or silvered.....do....	4.00	40	1.60
	Medals. (*See* Crosses, Nos. 1223 to 1226.)			
	Medallions or lockets. (*See* Jewelry, according to kind.)			
1776	Gas or water meters, gross weight.....do....	.50	40	.20
1777	White metal or alloys with antimony, gross weight .....do....	.50	40	.20
1778	Leads for pencil cases .....do....	2.00	40	.80
	Molds for pastry cooks and other purposes, dutiable on gross weight, to wit:			
1779	Of tin or wood, including pins for rolling pastes (*tallarines,*) kilogram.....	.40	40	.16
1780	Of tin plate or iron.....kilogram..	.70	40	.28
1781	Of bronze or copper.....do....	1.20	40	.48
1782	Of gypsum for making any kind of relief or molding work, kilogram.....	.10	40	.04

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
1783	Molding and frames of stuccoed wood for all purposes, gross weight ..... kilogram..	*Sols.* 0.20	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.08
1784	Same, of varnished, painted, or gilt wood, gross weight ..... do....	.40	40	.16
1785	Same, of paper pulp or cardboard, gross weight ..... do....	1.50	40	.60
1786	Handmills, wooden, for beating, gross weight ..... do....	.40	40	.16
1787	Coffee mills of all kinds and sizes, gross weight ..... do....	.40	40	.16
1788	Mortars of marble, faience, granite, crystal, or composition, gross weight ..... kilogram..	.20	40	.08
1789	Same, wooden, gross weight ..... do....	.30	40	.12
	Mosaics of clay or cement. (*See* Tiles, No. 1641.)			
1790	Same, wooden, for flooring, gross weight ..... do....	.60	40	.24
1791	Beads of glass, perforated, gross weight ..... do....	1.20	40	.48
1792	Pulleys and blocks, gross weight ..... do....	.40	Free.	.....
1793	Springs, watch ..... do....	15.00	40	6.00
1794	Same, clock ..... do....	10.00	40	4.00
1795	Muffles, assaying, gross weight ..... do....	.10	Free.	.....
1796	Shot, sporting, gross weight ..... do....	.12	40	.048
1797	Shot bags and powder flasks, of horn or metal, gross weight.. do....	3.50	40	1.40
	Dolls of wood. (*See* Toys, Nos. 1631 to 1633)	.....	40	.....
1798	Playing cards, common, cotton ..... gross..	6.00	65	3.90
1799	Same, half fine, and fine, cotton, linen cards of all kinds, English and French cards, thick vellum cards, and cards exceeding 6 by 4 centimeters for children ..... gross..	15.00	65	9.75
1800	Cards, small (*naipecitos*), up to 6 centimeters in length and 4 in width, with commercial advertisements or for cigarette manufactories, gross weight ..... kilogram..	.30	10	03
1801	Knives, common, for sailors, with or without auger in the handle, with one or more blades, with or without spring, and with bone, buffalo horn, wood, horn, or common metal handle, dozen	2.00	40	.80
1802	Same, fine, with or without spring ..... dozen..	6.00	40	2.40
1803	Same, with fork or spoon ..... do....	10.00	40	4.00
1804	Razors, with or without sheaths, with handle of ivory, tortoise shell, or mother-of-pearl ..... dozen..	18.00	40	7.20
1805	With handle of wood, bone, horn, celluloid, or composition, dozen	7.00	40	2.80
1806	Having up to 6 extra blades ..... dozen..	14.00	40	5.60
1807	Other kinds ..... do....	(1)	40	.....
1808	Numbers, letters, ventilators, etc., for *kepis* ..... do....	2.00	40	.80
1809	Gilt ..... do....	6.00	40	2.40
1810	Wafers of all kinds ..... kilogram..	1.50	40	.60
1811	Wine bags and flasks of leather ..... do....	3.00	40	1.20
1812	Eyelets of metal, for clothing and shoes, gross weight ..... do....	1.00	40	.40
1813	Eyes of glass, for animals ..... do....	4.00	40	1.60
1814	Other kinds ..... do....	(1)	40	.....
1815	Gold manufactured into articles not specially mentioned, and declared in detail as to kind and quantity, net weight.. gram..	1.50	10	.15
1816	In the leaf, for dentists, net weight ..... do....	1.80	10	.18
1817	Ingot or coined, net weight ..... do....	1.20	Free.	.....
	Tinsel. (*See* Enamel, Nos. 1306 to 1308.)			
1818	Straw for the manufacture of brooms and other purposes, gross weight ..... kilogram..	.20	10	.02
1819	Same, in bulk for hats, gross weight ..... do....	.60	10	.06
1820	Ordinary braids for the manufacture of hats, gross weight, kilogram	1.00	40	.40
1821	Shovels of wood, for domestic uses, including shovels employed in the sale of pulse (*menestras*), gross weight ..... kilogram..	.25	40	.10
1822	Chopsticks, gross weight ..... do....	1.20	40	.48
1823	China sticks, for keeping up fire, gross weight ..... do....	.30	40	.12
1824	Wood, cut for matches ..... do....	.04	40	.016
1825	Clothespins, for laundresses ..... do....	.40	40	.16
	Candlesticks (according to component material)	.....	40	.....
1826	Sandal wood, gross weight ..... kilogram..	1.50	40	.60
1827	Maize leaves, cut, for cigarettes, gross weight ..... do....	.60	40	.24
	Lamp shades and screens, with or without frame and handle, dutiable on gross weight, to wit:			
1828	Of cardboard, cotton, or paper ..... kilogram..	1.80	40	.72
1829	Of crystal, faience, or porcelain ..... do....	.45	40	.18
1830	Of silk, pure, or mixed with ornaments ..... do....	15.00	40	6.00
	Paper, dutiable on gross weight, to wit:			
1831	For journals, unglazed, gross weight ..... do....	.20	Free.	.....
1832	Emery on tissue, gross weight ..... do....	.20	10	.02
1833	Writing, of cotton or linen, for letters or documents, ruled or not, and writing paper in boxes with envelopes, all classes, without monograms, or unstamped, and that called "arbolito San Lorenzo," or other marks, for writing or other uses ..... kilogram..	.50	40	.20

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
	Paper, dutiable on gross weight, to wit—Continued.			
1834	Writing, stamped or with monograms, with or without envelopes, including stamped or figured lace paper ... kilogram..	*Sols.* 0.80	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.32
1835	Same, ruled to margin, for accounts ... do....	.70	40	.28
1836	Same, cotton, for printing or books ... do....	.30	40	.12
1837	Same of linen, for the same purposes ... do....	.50	40	.20
1838	Paper, colored, unglazed, for kites, handbills, or packing purposes ... kilogram..	.25	40	.10
1839	Of cotton, wood, or straw, common, of any thickness, unglazed or glazed on one side, for wrapping or flooring, kilogram ...	.15	40	.06
1840	Of cotton, varnished or not, smoothed or figured, for bookbinders and other purposes ... kilogram..	.70	40	.28
1841	Gilt, silvered, or colored, varnished or unvarnished, for the same purposes ... kilogram..	2.00	40	.80
1842	Same, figured ... do....	3.00	40	1.20
1843	Printed bank notes, securities, bonds, and the like, stitched or not ... kilogram..	25.00	40	10.00
1844	Bills of exchange, checks, and insurance policies ... do....	4.00	40	1.60
1845	Orders, invoices, accounts, receipts, memorandums, etc.. do....	1.50	40	.60
1846	Cut and engraved, for packing cigars ... do....	1.10	40	.44
1847	Cut, for putting up cigarettes, in books or not ... do....	1.50	40	.60
1848	Blotting ... do....	.50	40	.20
1849	Wall, of all kinds ... do....	.65	40	.26
1850	Oilskin for letterpresses ... do....	1.50	40	.60
1851	Special, in packets, for water-closets ... do....	.30	40	.12
1852	Imitation parchment ... do....	.50	40	.20
1853	Oilskin, parafined or waxed, transparent or not, for envelopes, kilogram ...	.40	40	.16
1854	Albuminized or with ferroprussiate and black or colored paper for photographs, and glazed paper for cards, kilogram ...	3.00	40	1.20
1855	Foolscap, checkered paper for plans or drawing paper on rolls, canvassed or not ... kilogram..	1.50	40	.60
1856	Ribbons for telegraph ... do....	.30	40	.12
1857	Of linen, alcoy fiber, leaves, straw, tobacco, and other of all kinds, for cigarettes ... kilogram..	.80	40	.32
1858	For letterpress copying of all kinds and tissue paper of one color, cut or not, for flowers, wrapping, etc.. kilogram..	.90	40	.36
1859	Silk, stribed or stamped, for wrapping ... do....	.60	40	.24
1860	Gilt or silvered, cut out or not for manufacturing flowers, kilogram ...	6.00	40	2.40
1861	Transparent, for tracing ... kilogram..	2.00	40	.80
1862	Carboned for reproductions ... do....	4.00	40	1.60
1863	Cut and plated for flask and bottle capsules ... do....	1.00	40	.40
1864	Cut out for ornamenting confectionery boxes, nosegays, or other purposes ... kilogram..	5.00	40	2.00
1865	Transparent, called "Glacier," for window ornament.. do....	4.00	40	1.60
1866	So-called *media floreto*, common, yellowish, exclusively destined, by its size, to wrap home-made chocolate.. kilogram..	.30	40	.12
1867	Other, not specified ...	(1)	40	.....
1868	NOTE.—Wrapping paper, bearing printed impressions, appraised with an increase of 25 per cent, according to kind..	.....	40	.....
1869	Paraffin, in paste or lumps, gross weight ... kilogram..	.30	40	.12
1870	Laces, shoe, of cotton, linen, or leather, gross weight ... do....	3.00	40	1.20
1871	Passementerie, or trimmings, cords, and all kinds of braidings, of straw, horsehair, or feathers, for ornament, in cardboard boxes ... kilogram..	10.00	40	4.00
1872	Same, of wood shavings, in cardboard boxes ... do....	5.00	40	2.00
1873	Passementerie or trimmings in form of leather bands, gilt or not, for furniture, in cardboard boxes ... kilogram..	5.00	40	2.00
1874	Same, of swanskin, in cardboard boxes ... do....	25.00	40	10.00
1875	Same, of other kinds of fur, in cardboard boxes ... do....	15.00	40	6.00
1876	Same, fine, of gold or silver, gilt or not, with or without core of another material ... kilogram..	150.00	10	15.00
1877	Same, half-fine, of gold or silver on copper, with or without core of silk ... kilogram..	15.00	40	6.00
1878	Same, false, with or without gold or silver coating, and core of cotton or other material, gross weight ... kilogram..	3.00	40	1.20
1879	Paste, razor, in boxes or sticks, gross weight ... do....	2.50	40	1.00
1880	Same, and pomatums, for cleaning metal, gross weight ... do....	.80	40	.32
1881	Same, roller, for printing offices, gross weight ... do....	.50	Free.	.....
1882	Shirt bosoms, paper or celluloid ... gross..	6.00	40	2.40
	Combs, various, dutiable on gross weight, to wit:			
1883	Of common wood or common nickeled or nonnickled metal, kilogram ...	2.00	40	.80
1884	Of rubber, celluloid, horn, ebonite, bone, or composition, kilogram ...	3.00	40	1.20

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
	Combs, various, dutiable on gross weight, to wit—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
1885	Of iron or horn, for horses ..... kilogram..	1.80	40	0.72
	Of tortoise shell or ivory (*see* these articles according to component material)	.....	40	.....
	Combs, back or side, including round combs, with or without teeth, to fix the hair, dutiable on gross weight, to wit:			
1886	Of common metal, nickeled or not ..... kilogram..	2.00	40	.80
1887	Of horn, rubber, celluloid, ebonite, bone, paste, or composition, plain or cut out, unornamented ..... kilogram..	10.00	40	4.00
1888	Ornamented with common metal or false stones ..... do....	15.00	40	6.00
1889	Of sandalwood, and combs ornamented with gilt or silvered metal ..... kilogram..	25.00	40	10.00
	Of tortoise shell or ivory (*see* these articles according to component material)	.....	40	.....
1890	Of other materials	(1)	40	.....
1891	Fur, rabbit or hare, for hat making, gross weight ..... kilogram..	1.25	40	.50
1892	Wigs and tufts of all kinds ..... do....	40.00	40	16.00
	Cloaks (*pellones*), unlined, to wit:			
1893	Of fur, with back or front of skin ..... do....	(1)	40	.....
1894	Of untwisted wool, gross weight ..... do....	2.00	40	.80
1895	Of twisted wool, gross weight ..... do....	2.50	40	1.00
1896	Perfumery, fine, of all kinds, with or without assortment of ordinary scents or common soap, gross weight ..... kilogram..	1.60	40	.64
1897	Same, in fancy cases or boxes ..... do....	(1)	40	.....
1898	Same, or mixed essences for the manufacture of perfumes, gross weight ..... kilogram..	12.00	40	4.80
1899	Knobs of faience, mounted on brass for bedsteads, gross weight, kilogram	1.00	40	.40
	Of other materials (*see* these articles according to component material)	.....	40	.....
1900	Periodicals, printed, unbound, gross weight ..... kilogram..	.10	10	.01
1901	Pearls, imitation, of glass on composition, in cardboard boxes, kilogram	10.00	40	4.00
1902	Of wax, in cardboard boxes ..... kilogram..	18.00	40	7.20
1903	Blinds, window, of Chinese matting, with or without accessories, gross weight ..... kilogram..	1.00	40	.40
1904	Of painted wood, with or without colored designs, gross weight ..... kilogram..	.60	40	.24
1905	Painted on cotton tissue, with accessories, gross weight, kilogram	3.00	40	1.20
1906	Of silk, with accessories, gross weight ..... kilogram..	20.00	40	8.00
1907	Mats of all kinds, gross weight ..... kilogram..	.30	40	.12
1908	Pitch, Greek, or Castilian, gross weight ..... do....	.10	40	.04
1909	Same, common, white, or yellow, for soap making, gross weight, kilogram	.02	10	.002
1910	Stones, whet, unfitted and ordinary, gross weight ..... kilogram..	.15	40	.06
1911	Same, or hones, with case, for sharpening razors ..... dozen..	7.20	40	2.88
1912	Without case ..... do....	2.50	40	1.00
1913	Same, lithographic	(1)	.....	.....
1914	Same, for billiard tables, gross weight ..... kilogram..	.12	40	.048
1915	Same, filtering, gross weight ..... do....	.05	40	.02
1916	Same, round, called molejones, unmounted, gross weight ..... do....	.05	40	.02
1917	Same, mill, gross weight ..... do....	.06	10	006
1918	Same, pumice and flint, gross weight ..... do....	.10	40	.04
1919	Same, for street paving, of any kind and shape, including artificial paving stones and slates, gross weight ..... kilogram..	.05	10	.005
1920	Ores	(1)	10	.....
1921	Other stones	(1)	40	.....
1922	Skins or hides of all kinds, tanned, cured, varnished, or dyed, gross weight in cases ..... kilogram..	2.50	40	1.00
1923	In bales or other packages, gross weight ..... do....	3.00	40	1.20
1924	Same, with the hair, of all kinds	(1)	40	.....
1925	Pencil brushes, set in quill or wood, up to 1 centimeter in diameter ..... kilogram..	9.00	40	3.60
1926	Of larger diameter, measured through the hair ..... do....	3.00	40	1.20
	Paints, dutiable on gross weight, to wit:			
1927	White lead, dry, in paste or powder; red lead; lampblack; umber, natural or calcined earth, and, in general, all common paints in powder not specified in the tariff .. kilogram..	.20	40	.08
1928	Red ocher, yellow ocher, meluza, gypsum, and common chalk ..... kilogram..	.06	40	.02
1929	Royal yellow, yellow and green earth, and verdigris .... do....	.60	40	.24
1930	Prussian blue, common, known as mineral blue, and burnt ocher ..... kilogram..	.10	40	.04
1931	Ultramarine blue, in balls or powder ..... do....	.25	40	.10
1932	Fine blue, called Berlin ..... do....	5.00	40	2.00
1933	Vermilion, common ..... do....	.60	40	.24
1934	Vermilion, Chinese, in small packets ..... do....	2.50	40	1.00

[1]According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
	Paints, etc.—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
1935	Fine carmine, in cakes or powder ..... kilogram..	24.00	40	9.60
1936	Other, carmine of lower quality, called carmine lake, and liquid carmine, for confectioners and other uses, kilogram	3.00	40	1.20
1937	Of copper for vessels ..... kilogram..	1.00	Free.	.....
1938	Japanese for gilding or bronzing and all fine unenumerated paints, in whatever receptacle, with or without appliances.	(1)	40	.....
1939	Fine in tin tubes, imported in cases or not, with or without appliances ..... kilogram..	3.00	40	1.20
1940	Ordinary, prepared with oil, in large tin plate or iron receptacles ..... kilogram..	.20	20	.04
1941	In small tin plate or other receptacles ..... do....	.25	20	.05
1942	On cards or in small boxes of common wood, with or without appliances, for schools ..... kilogram..	3.00	40	1.20
	Rope and twine. (*See* No. 1193.)			
	Pipes, tobacco, dutiable, on gross weight, to wit:			
1943	Of clay ..... do....	.30	40	.12
1944	Of common wood, with or without mouthpiece of horn, rubber, composition, or glass ..... kilogram..	2.00	40	.80
1945	Pipes, tobacco, with amber mouthpiece and meerschaum, and other pipes of all kinds	(1)	40	.....
1946	Pistols, parlor, imported without case ..... each..	8.00	40	3.20
1947	Same, other, single barreled, imported without case ..... do....	10.00	40	4.00
1948	Double barreled, imported without case ..... do....	12.00	40	4.80
1949	Same, or revolvers, all sizes ..... do....	8.00	40	3.20
1950	Same, air and other pistols, not specified	(1)	40	.....
1951	Pita, nontwisted, gross weight ..... kilogram..	.35	40	.14
1952	Same, twisted, gross weight ..... do....	.45	40	.18
1953	Slates, cardboard, gross weight ..... do....	.30	40	.12
1954	Same, with frames of common wood, or folding, gross weight, kilogram	.15	40	.06
1955	Same, porcelain, with or without frame, gross weight.. kilogram..	1.50	40	.60
1956	Plants, live, of all kinds	(1)	.....	.....
1957	Soles, cord, gross weight ..... kilogram..	.50	40	.20
1958	Silver, in ingots or coined, net weight ..... do....	40.00	Free.	.....
1959	Same, manufactured into articles not specially mentioned, net weight ..... kilogram..	100.00	10	10.00
1960	Platinum, in sheets or wire, net weight ..... gram..	.60	40	.24
1961	Same, otherwise manufactured ..... do....	.75	40	.30
1962	Plates of copper, perforated, gross weight ..... kilogram..	1.50	40	.60
1963	Plumbago for cleaning iron, gross weight ..... do....	.12	40	.048
1964	Lead, in bars or scrap, gross weight ..... do....	.10	Free.	.....
1965	Same, drawn into sheets, gross weight ..... do....	.15	10	.015
1966	Same, rolled in foil, gross weight ..... do....	1.00	40	.40
1967	Same, silvered, in manufactured articles	(1)	40	.....
1968	Pens, metal, of all kinds ..... kilogram..	6.00	40	2.40
1969	Gold, imported without holders, net weight ..... gram..	1.50	10	.15
1970	Quill ..... kilogram..	5.00	40	2.00
1971	Plumes, wings, stuffed birds for ornamenting, including ostrich feathers and feathers for military hats ..... kilogram..	25.00	40	10.00
1972	Feathers for dusters and pillows, gross weight ..... do....	6.00	40	2.40
1973	Dusters, feat ', for pianos, gross weight ..... do....	3.00	40	1.20
1974	Dusters, feat ier, of all kinds, including Chinese, gross weight, kilogram	1.80	40	.72
1975	Same, of horsehair, gross weight ..... kilogram..	1.00	40	.40
1976	Powder, fine, sporting, in cans, gross weight ..... do....	.75	40	.30
1977	Same, blasting, gross weight ..... do....	.20	Free.	.....
1978	Same, in barrels or in bulk, fine or common and smokeless powder (prohibited) ..... kilogram	.....	40	.....
1979	Powders, siccative, called "Paris," for painters, gross weight. do....	.20	40	.08
1980	Same, for coloring wines, gross weight ..... do....	4.00	40	1.60
1981	Same, for clarifying wines, gross weight ..... do....	2.00	Free.	.....
1982	Same, for cleaning metal ware, gross weight ..... do....	1.00	40	.40
1983	Porcelain of all kinds, including Chinese, gross weight ..... do....	.60	40	.24
1984	Same, combined with parts of metal, gross weight ..... do....	.80	40	.32
1985	Same, Sèvres or Japanese	(1)	40	.....
1986	Plaid straps of all kinds ..... dozen..	3.00	40	1.20
1987	Satchels, for scholars ..... do....	1.50	40	.60
1988	Purses of cardboard, paper, oilcloth or common ..... kilogram..	.80	40	.32
1989	Same, of common leather, or celluloid, composition, and imitation tortoise shell or ivory ..... kilogram..	4.00	40	1.60
1990	Same, of Russia leather, or its imitation, and of rare skins .... do....	12.00	40	4.80
	Same, of tortoise shell, mother-of-pearl, or ivory (*see* these articles according to component material)	.....	40	.....
1991	NOTE.—Purses with accessories, appraised with an increase of 25 per cent.			

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
1992	Brooches, commonest kind, of black or colored glass, plain, without setting or ornaments of metal ..... dozen..	*Sols.* 1.20	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.48
1993	Same, imitation, gilt or silvered and of plaqué or doublé. (*See* Jewelry, imitation, No. 1627.)			
	Same, of gold, with or without fine stones. (*See* Jewelry, fine, No. 1628.)			
	Presses, dutiable on gross weight, to wit:			
1994	Copying ..... kilogram..	.25	40	.10
1995	With fly wheel, for stamping ..... do....	.50	40	.20
1996	Typographical and lithographical, hay, cotton, wool, grape presses, and those for other agricultural uses .... kilogram..	.15	Free.	.....
1997	Small, hand, with or without rubber seal, cased or not, kilogram	.60	40	.24
1998	With metal engraved seal ..... kilogram..	1.00	40	.40
1999	Bracelets of beads, composition, faience or glass, with or without elastic, and, in general, all bracelets of common metal or other material not specially mentioned ..... dozen..	1.80	40	72
	Same, of gilt or silvered metal, doublé or plaqué. (*See* Jewelry, imitation, No. 1627.)			
	Same, of gold, with or without fine stones. (*See* Jewelery, fine, No. 1628.)			
2000	Billiard tips ..... kilogram..	4.00	40	1.60
2001	Daggers of all kinds and sizes ..... dozen..	30.00	40	12.00
2002	Handles for canes, parasols, or other purposes, of horn, rubber, celluloid, paste or composition, papier-maché, common metal, or glass ..... kilogram..	5.00	40	2.00
	Of other materials (*see* these articles according to component materials)	.....	40	.....
	Cuffs (*see* Nos. 1257, and 1258)	.....	40	.....
2003	Purpurine or bronze powder, of all kinds and colors .. kilogram..	3.50	40	1.40
	Rackets, tennis:			
2004	Of wood ..... do....	2.00	40	.80
2005	Of wood, with cord, thread, or parchment ..... do....	9.00	40	3.60
2006	Erasers, for desks, with horn, wooden, or bone handle ..... do....	4.00	40	1.60
2007	With handle of tortoise shell, ivory, or mother-of-pearl, kilogram	25.00	40	10.00
2008	Cuttings (scrap) of yellow or impure amber, gross weight, kilogram	1.25	40	.50
2009	Fishing nets, without lead, gross weight ..... kilogram..	1.00	40	.40
2010	Ferrules of all kinds for canes and parasols, gross weight .. do....	2.00	40	.80
	Rulers, office, of all kinds, dutiable on gross weight, to wit:			
2011	Of common white wood ..... kilogram..	1.00	40	.40
2012	Of cabinet wood, with or without fillets, and rulers of any metal or other material ..... kilogram..	2.00	40	.80
2013	Watch pockets of all kinds	[1]	40	.....
2014	Watches of all kinds	[1]	10	.....
2015	Clocks, table or wall, of all kinds	[1]	40	.....
2016	Oars, gross weight ..... kilogram..	.20	Free.	.....
2017	Palms, sailmakers', and for sewing tents ..... dozen..	1.00	10	.10
2018	Spare parts and fittings for clocks and watches, not specially mentioned	[1]	40	.....
2019	Same, for sewing machines, gross weight ..... kilogram..	.50	Free.	.....
2020	Same, or detached pieces for power engines and for all mining, agricultural, manufacturing, or industrial machinery, gross weight ..... kilogram..	.20	10	.02
	NOTE.—Detached pieces of machinery shall be held to mean any article not specially enumerated under a tariff number, which by its form or in view of the condition wherein presented to the customs—even though not completely finished—appears solely and necessarily intended to form part of such a machine as, if imported complete, should be properly classed in one of the tariff headings relating to machinery.			
	Tubes, bars, axles, screws, plates, wire, and other specially tariffed articles shall always be dutiable according to their respective class, notwithstanding same be destined to machines.			
	Appliances, tools, and implements for use in arts and industries must not be deemed detached pieces of machinery, but assessed with duty under tariff numbers relating to component material thereof.			
2021	Springs, for wigs ..... dozen..	3.50	40	1.40
2022	Same, or clasps, for office papers, gross weight ..... kilogram..	2.00	40	.80
2023	Retorts, for smelting, gross weight ..... do....	.10	Free.	.....
2024	Rails and wheels of paper, gross weight ..... do....	.10	40	.04
2025	Rifles, army (prohibited) ..... each..	20.00	.....	.....
2026	Same, single barreled, with or without case (subject to special authority of the Government) ..... each..	15.00	40	6.00
2027	Same, repeating, with or without case (subject to special authority of the Government) ..... each..	30.00	40	12.00

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
2028	Blotting rollers, with or without parts of common metal, and wooden or metal pads, provided or not with blotting paper, kilogram	*Sols.* 1.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.40
2029	Rosaries with beads of wood or glass, kilogram	1.00	40	.40
2030	Of cocoanut, corozo, bone, or other like material, do	3.00	40	1.20
2031	Other	(1)	40	
2032	Sabers, army (prohibited), dozen	40.00		
2033	Wad extractors, for guns and pistols, gross weight, kilogram	1.00	40	.40
2034	Saltpeter (nitrate of soda) and other fertilizers, gross weight, do	.10	Free.	
2035	Crystalized blood, for clarifying sugar, gross weight, do	.12	40	.048
2036	Tallow, all kinds, raw or rendered, gross weight, do	.12	10	.012
2037	Seals, for sealing wax or wafers, with bone or wooden handle, dozen	4.00	40	1.60
2038	Same, for ink, with or without case, do	12.00	40	4.80
2039	Same, with handle of ivory or mother-of-pearl, do	24.00	40	9.60
2040	Seeds of all kinds of flowers or vegetables, gross weight, kilogram	.20	Free.	
2041	Dress preservers of all kinds, do	15.00	40	6.00
2042	Envelopes, of paper, plain or canvas, gross weight, do	.60	40	.24
2043	Stamped, gross weight, do	.75	40	.30
2044	Table covers of oilcloth or rubber, with or without border, gross weight, kilogram	.80	40	.32
2045	Solder, tin, gross weight, do	.30	10	.03
2046	Same, zinc, gross weight, do	.20	10	.02
2047	Rattles (*sonajas*) of all kinds, for children	(1)	40	
2048	Blowers of totara cane (*sopladores de totora*), gross weight, kilogram	.20	40	.08
2049	Bellows of all sizes	(1)	10	
2050	Rings of hardened caoutchouc, common glass, or brass, with or without false stones, separate or in cases, gross	5.00	40	2.00
2051	Same, other, common kinds, do	10.00	40	4.00
	Same, of doublé or plaqué. (*See* Jewelry, imitation, No. 1627.)			
	Same, of gold, with or without stones. (*See* Jewelry, fine, No. 1628.)			
2052	Sole leather, for shoemakers and saddlers, gross weight, kilogram	.60	40	.24
2053	Tobacco of all kinds, dutiable on gross weight, howsoever packed, to wit: From contiguous regions, in leaf, raw, and in bales (specific import duty, 25 centavos per kilogram net weight), kilogram	.50	Specific.	.25
2054	From other origin, entered as above (specific import duty, 50 centavos per kilogram, net weight), kilogram	1.00	Specific	.50
2055	Irrespective of origin, including the contiguous regions, snuff, chewing, smoking, and manufactured of all kinds, other than cigars and cigarettes (specific import duty, 1 sol per kilogram, net weight), kilogram	1.20	Specific	1.00
2056	Cigars, common, dark, Italian and Swiss (specific import duty, 4 sols per kilogram, net weight), kilogram	4.00	Specific	4.00
2057	Cigars of any other origin (specific import duty, 7 sols per kilogram, net weight), kilogram	8.00	Specific	7.00
2058	Cigarettes of any origin, in packets or boxes, containing not more than 24 cigarettes (specific import duty, 75 sols per thousand boxes or packets), kilogram	1.50	Specific	75.00
	Boards and staves, dutiable on gross weight, to wit:			
2059	Of white wood, for making cases, do	.10	10	.01
2060	For making cigar or scent boxes, do	.30	10	.03
2061	Wash of all kinds, do	.20	10	.02
2062	Bread and for other household or industrial purposes, do	.20	40	.08
2063	Shavings of pine or other white wood for match boxes, do	.05	40	.02
2064	Wads, gun, gross weight, do	1.50	40	.60
2065	Billiard cues, gross weight, do	1.20	40	.48
2066	Tagua or corozo nut, gross weight, do	.10	40	.04
2067	Talc, in sheets, gross weight, do	2.50	40	1.00
2068	Same, in powder, gross weight, do	.30	40	.12
2069	Cruet stands, wooden, of all kinds, with or without cruets, gross weight, kilogram	.30	40	.12
2070	Same, of iron, spelter, pulp, or composition, gross weight, do	.40	40	.16
2071	Same, of other common metal, nickeled or not, gross weight, do	2.00	40	.80
2072	Same, of white metal, German silver, or other similar metals, gross weight, kilogram	3.50	40	1.40
	Same, of other materials. (*See* these articles according to the kind.)			
2073	Covers, meat, of varnished wire, gross weight, kilogram	1.20	40	.48
	Same, of other materials. (*See* these articles according to the material.)			
2074	Bungs, wooden, for barrels, gross weight, kilogram	.20	40	.08
	Cards, dutiable on gross weight, to wit:			
2075	Of cardboard for photographs, do	.50	40	.20
2076	Visiting, of all kinds, and cards for other purposes, rectangular form, kilogram	1.00	40	.40

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
	Cards, dutiable on gross weight, to wit—Continued.			
2077	White, of any shape, with raised parts or open worked designs and with corners, gilt or not.....kilogram..	*Sols.* 1.50	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.60
2078	Fancy, with designs, pictures, or ornaments for congratulation or collection.....kilogram..	3.50	40	1.40
2079	Of composition or celluloid, transparent, with designs or pictures, for congratulation or bookmarkers.....kilogram..	20.00	40	8.00
2080	And small pictures for bookmarkers, engraved or lithographed, with or without open worked or colored designs..kilogram..	8.00	40	3.20
2081	Chinese playing cards.....do....	3.00	40	1.20
	Card cases. (*See* No. 1092.)			
2082	Soapwort, or quillaia bark, gross weight.....do....	.10	40	.04
2083	Pinchers, tinned iron or metal, for cigarettes, and tweezers of the same material.....kilogram..	2.00	40	.80
	Forks, simple, without handle of another material (dutiable as *Spoons*, Nos. 1231–1239)	.....	40	.....
2084	Terperina, gross weight.....kilogram..	12.00	40	4.80
2085	Earth for clarifying wines, gross weight.....do....	.10	Free.	.....
2086	Same, vegetable, for plants, and fire clay for smelting furnaces or for cleaning boilers, gross weight.....kilogram..	.05	Free.	.....
2087	Scissors, cast-iron, unpolished, of the commonest kind, including those of pressed wire, gross weight.....kilogram..	.45	40	.18
2088	Same, common, half file or emery-polished, with or without varnished or nickeled rings (*ojos*), gross weight.....kilogram..	1.00	40	.40
2089	Same, polished or nickeled, for all unspecified purposes, common and semifine, gross weight.....kilogram..	6.00	40	2.40
2090	Fine, of steel, gross weight.....do....	10.00	40	4.00
2091	Same, polished or nickeled, straight, curved, or folding, for finger nails, common or semifine, not exceeding 10 centimeters in length, gross weight..... kilogram..	15.00	40	6.00
2092	Fine, of steel.....do....	25.00	40	10.00
2093	Same, for surgeons, of all kinds and sizes.....dozen..	9.00	40	3.60
2094	Same, with or without raised rivet, for tailors and shoemakers, common, up to 27 centimeters in length.....dozen..	8.00	40	3.20
2095	Longer than 27 meters.....do....	15.00	40	6.00
2096	Fine, up to 27 centimeters in length.....do....	15.00	40	6.00
2097	Longer than 27 meters.....do....	25.40	40	10.00
2098	Same, spring or shearing, and lamp scissors.....do....	6.00	40	2.40
2099	Same, cloth-napping, curved or straight.....do....	7.00	40	2.80
2100	Same, hair clippers.....do....	24.00	40	9.60
2101	Same, for hair dressers, common .....do....	6.00	40	2.40
2102	Fine.....do....	9.00	40	3.60
2103	Or curling irons.....do....	8.00	40	3.20
2104	Same, other unenumerated.....do....	(1)	40	.....
2105	Jars, fine earthen, for water, gross weight.....kilogram..	.06	40	.024
2106	Common earthen, of all sizes, gross weight.....do....	.03	40	.012
	Ink, dutiable on gross weight, to wit:			
2107	Common writing, of any color, copying or not.....kilogram..	.20	40	.08
2108	Printing, black or colored.....do....	.60	Free.	.....
2109	Indian and colored ink, in cakes.....do....	3.00	40	1.20
2110	Marking or stamping.....do....	1.40	40	.56
2111	Common, in paste, for branding packages .....do....	.40	40	.16
2112	Inkstands, common, of pewter or lead, gross weight.....do....	3.00	40	1.20
2113	Tinplate, small, for the pocket.....dozen..	1.20	40	.48
	Same, of other materials, without saucer, for office use. (See such articles according to component material.)			
2114	In the shape of writing case or with saucer, with or without statuettes, and inkstands unenumerated	(1)	40	.....
	Dyes, dutiable on gross weight, to wit:			
2115	Annotto, campeachy and fustet in paste.....kilogram..	.40	40	.16
2116	Aniline and alizarine of all kinds.....do....	2.00	40	.80
2117	Indigo.....do....	3.00	20	.60
2118	Cochineal .....do....	1.50	40	.60
2119	Orchilla and dyeing roots not specially mentioned.....do....	.25	40	.10
2120	Brazil, logwood, and other dyewoods in a natural state or fragments .....kilogram..	.05	40	.02
2121	In powder.....do....	.10	40	.04
2122	Seeds, for dyeing, not specially mentioned .....do....	.30	40	.12
2123	Same, not specified whatever be component substances.....	(1)	40	.....
	NOTE.—The valuation of catechu, curcuma, and indigo in the paste is set forth in section IX.			
2124	Type, printing, and stereotype plates of metal, gross weight, kilogram.....	1.50	Free.	.....
2125	Of wood or composition.....kilogram..	3.00	Free.	.....
2126	Same, of any kind of metal, combined with caoutchouc or not, for seals, gross weight.....kilogram..	1.20	40	.48
2127	Corkscrews, very common, with wooden handles, and iron corkscrews, folding or not.....dozen..	1.50	40	.60

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VI.—*Small wares and miscellaneous articles*—Continued.			
2128	Corkscrews, with handles of fine wood or any other material, without any accessory, nickeled or not....dozen..	*Sols.* 2.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.80
2129	With any accessory in the handle....do....	3.00	40	1.20
2130	Same, common, for country use, with turning handle or spring, nickeled or not, including those with levers....dozen..	5.00	40	2.00
2131	Fine or nickeled....do....	9.00	40	3.60
2132	Same, lever to be affixed to counters....each..	3.00	40	1.20
2133	Knobs of wood for furniture and doors, gross weight..kilogram..	1.50	40	.60
2134	Same, of composition, faience, porcelain, or glass, combined or not with other materials....kilogram..	1.20	40	.48
	Same, of other materials. (Dutiable according to wrought material of which manufactured.)			
2135	Bands or leathers, morocco or other skin, for hats and caps, perforated or not, gross weight....kilogram..	8.00	40	3.20
2136	For lining boots and shoes, gross weight....do....	6.00	40	2.40
2137	For book backs, gross weight....do....	4.00	40	1.60
2138	Chalk, prepared for tailors, billiard tables, and schools, gross weight....kilogram..	.30	40	.12
2139	Traps, with teeth, for rats, gross weight....do....	.40	40	.16
2140	Same, other, of all kinds; also cage traps, gross weight....do....	.60	40	.24
2141	Same, fly, of all kinds, gross weight....do....	1.00	40	.40
2142	Trumpets, iron, for children....gross..	1.20	40	.48
2143	Tubes, glass, for levels, machines, and other uses, gross weight, kilogram....kilogram..	.60	40	.24
2144	Lamp chimneys of all kinds, gross weight....kilogram..	.15	40	.06
2145	Sheaths of cardboard, with metal fittings, for daggers....dozen..	3.60	40	1.44
2146	Same, of metal, for swords....do....	36.00	40	14.40
2147	Same, other....do....	(1)	40	.....
2148	Valves, rubber, for machinery, gross weight....kilogram..	1.20	10	.12
2149	Cups or mugs, of horn or talc....dozen..	1.50	40	.60
2150	Same, for beer, of crystal, stoneware, or porcelain, with lid of plaqué, with or without gilt parts, of a capacity up to one-fourth liter....dozen..	15.00	40	6.00
2151	Of larger capacity....do....	24.00	40	9.60
2152	Candles of stearin, paraffin, spermaceti, and other, including weight of boxes....kilogram..	.38	65	.247
2153	Poisons for preparing skins, liquid or solid, gross weight...do....	.12	Free.	.....
2154	Glass, window, in common, smooth panes, up to 4 millimeters in thickness, gross weight....kilogram..	.07	40	.028
2155	Same, roughed, figured, or colored, gross weight....do....	.20	40	.08
2156	Same, white for photography, and oval for lanterns, gross weight....kilogram..	.50	40	.20
2157	Same, prepared for photography, called "dry plates," gross weight....kilogram..	.60	40	.24
2158	Tinder boxes of common metal, with or without accessories, gross weight....kilogram..	2.00	40	.80
2159	Zinc, in ingots or bars, gross weight....do....	.15	Free.	.....
2160	Same, in smooth plates, gross weight....do....	.25	10	.025
2161	Perforated, for windows, gross weight....do....	.60	40	.24
2162	Same, manufactured in articles not specially mentioned, gross weight....kilogram..	.50	40	.20
2163	Sumac for tanners, gross weight....do....	.20	40	.08
2164	Articles not specially mentioned in this section....	(1)	40	.....
	SECTION VII.—*Comestibles and spices.*			
	NOTE.—Unless specially designated under a different evaluation, all goods specified in this section are dutiable on gross weight.			
2165	Oil, olive, in glass or tin receptacles....kilogram..	.20	65	.13
2166	Olives, in oil or stuffed....do....	.70	40	.28
2167	Same, in vinegar, brine, or dried, in wooden or stoneware receptacles....kilogram..	.22	40	.088
2168	Same, in other receptacles....do....	.35	40	.14
2169	Annotto, liquid or in paste....do....	.50	40	.20
2170	Bran....do....	.03	40	.012
2171	Soda water, lemonade, ginger ale, and the like, effervescent or not, kilogram....kilogram..	.16	40	.064
2172	Capsicum, ground, and also spices such as curry, and other, kilogram....kilogram..	.50	40	.20
2173	Same, whole....kilogram..	.10	10	.01
2174	Sesamum....do....	.30	40	.12
2175	Garlic....do....	.10	10	.01
2176	Almonds, bitter or sweet, shelled....do....	.50	40	.20
2177	Unshelled....do....	.25	40	.10
2178	Starch, in lumps or powder....do....	.20	40	.08
2179	Canary and hemp seed, in the grain....do....	.10	40	.04

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION VII.—*Comestibles and spices*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
2180	Aniseed, star ..... kilogram..	0.50	40	0.20
2181	Same, common, for confectioners ..... do....	.16	40	.064
2182	Rice, unhulled or half-broken, called "cascado" (specific duty of 1½ *centavos* per kilogram) ..... kilogram..	.05	Specific.	.015
2183	Same, hulled (specific duty of 2½ *centavos* per kilogram) ..... do....	.10	Specific.	.025
2184	Hazelnuts ..... do....	.15	40	.06
2185	Oats in the grain ..... do....	.03	10	.003
2186	Saffron, common ..... do....	.50	40	.20
2187	Same, fine, called Spanish, in oil, dry, powdered, or in paste or in tablets ..... kilogram..	20.00	40	8.00
2188	Sugar, candy ..... do....	.30	65	.195
2189	Same, white, and other kinds ..... do....	.20	65	.13
2190	Cocoa, in the bean ..... do....	.20	65	.13
2191	Same, ground ..... do....	.40	65	.26
2192	Coffee, in the bean ..... do....	.25	65	.162
2193	Same, ground ..... do....	.50	65	.325
2194	Chicory coffee ..... do....	.90	40	.36
2195	Cinnamon, Ceylon, whole or in small pieces ..... do....	1.00	40	.40
2196	Same, and cassia, in powder ..... do....	1.20	40	.48
2197	Same, whole, in sheets ..... do....	2.70	40	1.08
2198	Cassia, Chinese, whole ..... do....	.40	40	.16
2199	Meat, beef or pork, salted ..... do....	.10	10	.01
2200	Same, fresh or preserved in any manner ..... do....	.05	40	.02
2201	Cocoa shells ..... do....	.05	65	.032
2202	Lime, lemon, or orange peels, candied ..... do....	.60	40	.24
2203	Chestnuts, shelled or not ..... do....	.10	40	.04
2204	Barley, unhulled ..... do....	.03	10	.003
2205	Same, roasted or germinated ..... do....	.04	10	.004
2206	Same, pearled ..... do....	.15	40	.06
2207	Onions ..... do....	.02	10	.002
2208	Rye ..... do....	.02	10	.002
2209	Cherries, preserved in barrels ..... do....	.60	40	.24
2210	In cans or glass bottles ..... do....	.70	40	.28
2211	Prunes, dried, in sacks ..... do....	.20	40	.08
2212	Packed in any other manner ..... do....	.50	40	.20
2213	Cloves ..... do....	.45	40	.18
2214	Same, ground ..... do....	.80	40	.32
2215	Cocoanuts, Chilean ..... do....	.06	40	.024
2216	Same, of Guayaquil or Panama ..... each..	.08	10	.008
2217	Same, striped ..... kilogram..	.50	40	.20
2218	Colorings, harmless, of all kinds, for confectioners ..... do....	4.00	40	1.60
2219	Cumin ..... do....	.30	40	.12
2220	Preserves of fish, shell-fish or vegetables, in oil or water ..... do....	.40	40	.16
2221	Same, of meat, not specially mentioned, including corned beef and bologna sausage ..... kilogram..	.60	40	.24
2222	Peels of fruits not specially mentioned ..... do....	.15	40	.06
2223	Rennet for cheese-making ..... do....	.40	40	.16
2224	Beef, jerked ..... do....	.12	10	.012
2225	Chocolate, in prepared paste or powder ..... do....	.60	40	.24
2226	Manioc or "chuño" ..... do....	.20	40	.08
2227	Dates ..... do....	.30	40	.12
2228	Sweetmeats, bonbons, and pastilles other than medicinal, including jellies and marmalades ..... kilogram..	.60	40	.24
2229	Same, in sirup ..... do....	.40	40	.16
2230	Pickles, souse, and sauces (catsups), in barrels ..... do....	.15	40	.06
2231	In other receptacles ..... do....	.20	40	.08
2232	Extract of meat ..... do....	1.50	40	.60
2233	Same, liquid, for confectioners ..... do....	2.50	40	1.00
2234	Macaroni, with meat ..... do....	.70	40	.28
2235	Same, other, of all kinds ..... do....	.25	40	.10
2236	Figures for ornamental sugar ..... do....	6.00	40	2.40
2237	Beans, Chinese, salted ..... do....	.10	40	.04
2238	Fruits, preserved in water, spirits, or in their own juice ..... do....	.40	40	.16
2239	Same, dried, in natural state, not specially mentioned ..... do....	.20	10	.02
2240	Same, fresh ..... do....	.05	10	.005
2241	Same, Chinese, stoneless ..... do....	.25	40	.10
2242	Biscuits, common, without sugar or butter ..... do....	.08	65	.052
2243	Same, fine, with or without sugar, and biscuits of all kinds ..... do....	.50	65	.325
2244	Gelatin in tablets ..... do....	1.20	40	.48
2245	Same, liquid ..... do....	.70	40	.28
2246	Siftings of wheat, mixed with straw and other grain ..... do....	.02	40	.008
2247	Suet, beef ..... do....	.20	40	.08
2248	Mazards (cherries), dried ..... do....	.20	40	.08
2249	Flour, wheat, in barrels or sacks (specific duty of 4 *centavos* per kilogram, net weight)	.10	Specific.	.04
2250	Same, so-called middlings, first or second class (specific duty of 3½ *centavos* per kilogram, net weight)	.05	Specific.	.035
2251	Same, of oats, rye, maize, and rice ..... kilogram..	.12	40	.048

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties.	
			Rate.	Amount payable.
	SECTION VII.—*Comestibles and spices*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
2252	Flour, of other comestible materials and maizena flour..kilogram..	0.25	40	0.10
2253	Figs, dried.....do....	.25	40	.10
2254	Laurel leaves.....do....	.10	40	.04
2255	Mushrooms, preserved.....do....	.70	40	.28
2256	Same, dried.....do....	1.20	40	.48
2257	Pot herbs and vegetables, fresh.....do....	.05	10	.005
2258	In paste, of all kinds, for soups.....do....	.30	40	.12
2259	Kernels.....do....	.06	40	.024
2260	Eggs.....do....	.50	10	.05
2261	Ham preserved in tins.....do....	.60	40	.24
2262	Other, of all kinds.....do....	.40	40	.16
2263	Juice, lemon, in barrels or bottles.....do....	.25	40	.10
2264	Same, of other fruit, in any receptacles.....do....	.40	40	.16
2265	Milk, preserved.....do....	.40	40	.16
2266	Vegetables, dry, salted, or in brine, Chinese, including edible seeds and berries.....kilogram..	.15	40	.06
2267	Tongues, dried or in brine.....do....	.30	40	.12
2268	Maize.....do....	.04	10	.004
2269	Lard, hogs' (specific duty of 13 *centavos* per kilogram, gross weight).....	.20	Specific.	.13
2270	Butter, howsoever packed.....kilogram..	.50	65	.325
2271	Margarine.....do....	1.20	65	.78
2272	Pulse of all kinds, for soups.....do....	.05	10	.005
2273	Honey and sugar-cane sirup.....do....	.20	40	.08
2274	Mustard, in powder or prepared.....do....	.40	40	.16
2275	Ice.....do....	.03	10	.003
2276	Walnuts.....do....	.06	40	.024
2277	Nutmegs, shelled or not.....do....	2.00	40	.80
2278	Same, in powder.....do....	4.00	40	1.60
2279	Sane, Chinese.....do....	.25	40	.10
2280	Origanum.....do....	.15	40	.06
2281	Peaches, etc., dried, also stoneless.....do....	.25	40	.10
2282	Potatoes, dried.....do....	.05	10	.005
2283	Same, fresh.....do....	.03	10	.003
2284	Raisins.....do....	.20	40	.08
2285	Fodder, dry, of all kinds, including linseed cake.....do....	.03	40	.012
2286	Fish, in brine, in wooden receptacles; dried or smoked fish, not canned.....kilogram..	.12	10	.012
2287	In tin, glass, or earthenware receptacles; also dried, smoked, or canned fish.....kilogram..	.25	10	.025
2288	Pepper, whole or ground, except that imported in glass receptacles, dutiable according to No. 2172.....kilogram..	.25	40	.10
2289	Pine and pistachio nuts.....do....	.30	40	.12
2290	Yeast powders.....do....	.40	40	.16
2291	Cheese, packed in any manner whatever.....do....	.30	65	.195
2292	Sago, tapioca and semolina.....do....	.20	40	.08
2293	Salt, in grain or ground (prohibited and monopolized)....do....	.05	.....	.....
2294	Sausages of all kinds, except canned, which are dutiable as preserves.....kilogram..	.50	40	.20
2265	Sardines, in tins.....do....	.35	40	.14
2296	Tea, howsoever packed.....do....	.50	65	.325
2297	Bacon.....do....	.40	40	.16
2298	Cereals of all kinds (specific duty of 1¼ *centavo* per kilogram, net weight).....	.05	Specific.	.01¼
2299	Truffles.....kilogram..	1.50	40	.60
2300	Vinegar, in glass receptacles.....do....	.15	40	.06
2301	Same, in other receptacles.....do....	.10	40	.04
2302	Same, concentrated, white or red.....do....	.50	40	.20
2303	Yerba mate.....do....	.20	40	.08
2304	"Yembo" (edible birds' nests).....do....	3.00	40	1.20
2305	Articles not specially mentioned in this section.....	(1)	40	.....
	SECTION VIII.—*Wines and liquors.*			
2306	Spirits of all kinds, such as absinthe, aniseed brandy, cognac, kirsch, and other alcoholic beverages, of a strength up to 30 degrees, in common bottles.....dozen..	12.00	65	7.80
2307	In other receptacles.....liter..	.85	65	.552
2308	Same, whisky, in common bottles.....dozen..	8.00	65	5.20
2309	In other receptacles.....liter..	.60	65	.39
2310	Alcohol of more than 30 degrees.....do....	1.80	65	1.17
2311	Bitters of all kinds, in common bottles.....dozen..	10.00	65	6.50
2312	In other receptacles.....liter..	.70	65	.455
2313	Beer, cider, and "chicha," in common bottles (specific duty of 1.80 *sols* per dozen).....	3.00	Specific.	1.80
2314	In other receptacles.....liter..	.18	65	.117
2315	Geneva and Old Tom, in common bottles.....dozen..	6.00	65	3.90
2316	In other receptacles.....liter..	.50	65	.325

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties.	
			Rate.	Amount payable.
	SECTION VIII.—*Wines and liquors*—Continued.			
2317	Liqueurs, sweet or "mistelas," as Chartreuse, Curaçao, cream of cacao, benedictine, etc., in common bottles of glass or earthenware.....dozen..	*Sols.* 12.00	*Per cent.* 65	*Sols.* 7.80
2318	In other glass receptacles.....	(1)	65	.....
2319	Wines, champagne and other sparkling wines, including Asti, in common bottles.....dozen..	20.00	65	13.00
2320	Same, Burgundy, red and white; Cyprus, sherry, Madeira, port, cherry, Frontignan, Pajarete, Malaga, Malmsey, Muscatel, Pedro Jimenez, Peralta, Valde Peña, and other generous wines, or imitations of same, in common bottles.....dozen..	12.00	65	7.80
2321	In other receptacles.....liter..	.75	65	.487
2322	Same, Barsac, Marsala, Rhine wine, Graves, Sauterne, Vermouth, and other white wines not specified, or imitations of same, in common bottles.....dozen..	10.00	65	6.50
2323	In other receptacles.....liter..	.70	65	.455
2324	Same, claret of all kinds, Carlón or Castalan, Priorato, San Vincente, and other red wines not specified, or imitations of same, in common bottles.....dozen..	6.00	65	3.90
2325	In other receptacles.....liter..	.30	65	.195
2326	When wines or liquors are imported in bottles containing more than 1 liter, or in half, fourth, eighth, or other fractions of bottles, they shall be appraised proportionally according to kind. By common bottles are meant those of a capacity of from 60 centiliters to 1 liter.			
2327	Articles not specially mentioned in this section.....	(1)	65	.....
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products.*			
	NOTE.—All goods enumerated in this section shall be dutiable on net weight, unless another basis be expressly stated in reference thereto.			
2328	Oils, almond, cod-liver, cade, hemp, castor, nutmeg or sesame, hartshorn, walnut, and rose, gross weight.....kilogram..	.60	40	.24
2329	Oils, fern, etherized, and extract thereof.....do....	6.00	40	2.40
2330	Croton tiglium and "calmugra" and Dippel's.....do....	5.00	40	2.00
2331	Medicinal, not specially mentioned, including receptacles, kilogram.....	2.40	40	.96
2332	Acetal.....kilogram..	35.00	40	14.00
2333	Acetamide.....do....	12.00	40	4.80
2334	Acetanilyde antifebrine.....do....	1.60	40	.64
2335	Monobromated.....do....	30.00	40	12.00
2336	Acetone.....do....	1.00	40	.40
2337	Aloes, including packages.....do....	.60	40	.24
2338	Acids, acetic, crystallizable, including receptacles.....do....	.60	40	.24
2339	Anhydrous, Verdet vinegar, or radical vinegar.....do....	3.00	40	1.20
2340	Arsenious or white arsenic.....do....	1.60	40	.64
2341	Arsenic, gross weight.....do....	.50	40	.20
2342	Benzoic.....do....	6.00	40	2.40
2343	Same, of toluol.....do....	3.00	40	1.20
2344	Boric, gross weight.....do....	.50	40	.20
2345	Hydrobomic.....do....	2.00	40	.80
2346	Butric of all kinds.....do....	3.50	40	1.40
2347	Carbolic or phenic, crystallized, including receptacles.....do....	1.60	40	.64
2348	Liquid, including receptacles.....do....	.30	40	.12
2349	Hydrocynamic, diluted or prussic.....do....	2.50	40	1.00
2350	Citric, gross weight.....do....	2.00	40	.80
2351	Hydrochloric or muriatic, gross weight.....do....	.12	40	.048
2352	Chrysophanic.....do....	10.00	40	4.00
2353	Chromic, liquid or crystallized.....do....	3.00	40	1.20
2354	Esclorotico.....do....	90.00	40	36.00
2355	Hydrofluoric, including caoutchouc packing.....do....	15.00	40	6.00
2356	Formic.....do....	1.40	40	.56
2357	Phosphoric, liquid or crystallized glacial.....do....	3.50	40	1.40
2358	Gallic.....do....	3.00	40	1.20
2359	Silicofluoric.....do....	1.10	40	.44
2360	Hippuric.....do....	30.00	40	12.00
2361	Lactic and molybdic.....do....	3.00	40	1.20
2362	Malic or sorbic.....do....	40.00	40	16.00
2363	Nitric or aqua fortis, gross weight.....do....	.40	40	.16
2364	Oleic, pure.....do....	20.00	40	8.00
2365	Oleinic.....do....	.40	40	.16
2366	Osmic.....gram..	2.00	40	.80
2367	Oxalic, gross weight.....kilogram..	.50	40	.20
2368	Picric, crystallized.....do....	2.00	40	.80
2369	Pyrogallic.....do....	10.00	40	4.00
2370	Pyroligneous (wood vinegar), crude, gross weight.....do....	.05	40	.02
2371	Rosolic.....do....	5.50	40	2.20

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
	Acids, acetic, crystallizable, including receptacles—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
2372	Salicylic and silicic ..... kilogram..	2.50	40	1.00
2373	Succinic ..... do....	5.00	40	2.00
2374	Sulphuric, gross weight ..... do....	.10	10	.01
2375	Sulphurous, gross weight ..... do....	.12	40	.048
2376	Tannic or tannin ..... do....	2.50	40	1.00
2377	Tartaric, whole or powdered, gross weight ..... do....	1.20	40	.48
2378	Uric ..... do....	21.50	40	8.60
2379	Valerianic ..... do....	6.00	40	2.40
2380	Iodic ..... do....	34.00	40	13.60
2381	Acids not specially mentioned ..... do....	16.00	40	6.40
2382	Aconitin ..... gram..	.35	40	.14
2383	Adonidin ..... do....	.10	40	.04
2384	Gall nuts ..... kilogram..	1.20	40	.48
2385	Agaricine ..... do....	50.00	40	20.00
2386	Agaric (punk), white ..... do....	1.75	40	.70
2387	Surgeon's or tinder ..... do....	1.40	40	.56
2388	Waters, medicinal, distilled from rose, lime, and other flowers or leaves not specially mentioned, gross weight ..... kilogram..	.50	40	.20
2389	Mineral, of any origin and in whatever receptacle, gross weight ..... kilogram..	.15	40	.06
2390	Brandy, German, and the like, gross weight ..... do....	3.00	40	1.20
2391	Albumen of all kinds ..... do....	2.50	40	1.00
2392	Alkaloids not specially mentioned ..... do....	80.00	40	32.00
2393	Camphor, in cake, gross weight ..... do....	1.50	40	.60
2394	Monobromated or bromide of camphor ..... do....	6.00	40	2.40
2395	Alcohol, ethylic, methylic, or amylic ..... liter..	1.20	40	.48
2396	Other ..... do....	5.00	40	2.00
2397	Alcoholates, not specified ..... do....	2.00	40	.80
2398	Aldehyde ..... kilogram..	2.00	40	.80
2399	Civet ..... gram..	.35	40	.14
2400	Catheters or probes of caoutchouc ..... dozen..	3.00	40	1.20
2401	Of white metal ..... do....	6.00	40	2.40
2402	Of silver ..... do....	36.00	40	14.40
2403	Gun cotton, dry ..... kilogram..	20.00	40	8.00
2404	Moist, including receptacles ..... do....	8.00	40	3.20
2405	Lavender, gross weight ..... do....	.35	40	.14
2406	Musk, in bags ..... gram....	1.20	40	.48
2407	Same, in grain ..... do....	1.60	40	.64
	Aloes. (*See* No. 2337.)			
2408	Aloin, pure ..... kilogram..	5.00	40	2.00
2409	Tar, vegetable, gross weight ..... do....	.30	40	.12
2410	Alum or sulphate of alumina and potash, gross weight ..... do....	.15	40	.06
2411	Same, ammoniacal ..... do....	.35	40	.14
2412	Same, calcined ..... do....	.40	40	.16
2413	Same, chrome ..... do....	.20	40	.08
2414	Alumina (sulphate) ..... do....	.40	40	.16
2415	Same, salts not specially mentioned ..... do....	2.50	40	1.00
2416	Aluminum, metallic ..... do....	4.00	40	1.60
2417	Infants' food, gross weight ..... do....	.50	45	.225
2418	Poppies (heads) ..... do....	1.70	40	.68
2419	Ambergris ..... gram..	2.80	40	1.12
2420	Amber, common, or succine ..... kilogram..	1.00	40	.40
2421	Amianthus or asbestos ..... do....	1.25	40	.50
2422	Amydol (developer) ..... do....	40.00	40	16.00
2423	Amygdalin ..... do....	40.00	40	16.00
2424	Amyl, acetate ..... do....	1.20	40	.48
2425	Butyric ..... do....	2.60	40	1.04
2426	Chloride or nitrate ..... do....	6.00	40	2.40
2427	Nitrate, in cases of 12 bottles ..... dozen..	12.00	40	4.80
2428	Valerianate ..... kilogram..	6.00	40	2.40
2429	Iodide ..... do....	33.00	40	13.20
2430	All other amylic compounds ..... do....	3.00	40	1.20
2431	Ammonia, acetate ..... do....	2.00	40	.80
2432	Arsenate ..... do....	3.60	40	1.44
2433	Benzoate ..... do....	6.00	40	2.40
2434	Bromide ..... do....	3.00	40	1.20
2435	Carbonate or sal ammoniac and chloride, gross weight.. do....	.50	40	.20
2436	Citrate ..... do....	5.50	40	2.20
2437	Chromate ..... do....	5.00	40	2.00
2438	Phosphate ..... do....	2.00	40	.80
2439	Phosphide, fluoride, and phenate ..... do....	2.60	40	1.04
2440	Glycerophosphate ..... do....	12.00	40	4.80
2441	Hyposulphite ..... do....	3.50	40	1.40
2442	Liquid or volatile alkali ..... do....	.40	40	.16
2443	Molybdate ..... do....	3.00	40	1.20
2444	Nitrate or azotate ..... do....	.75	40	.30
2445	Nitrite ..... do....	8.00	40	3.20

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
	Ammonia, acetate—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
2446	Oxalate ..... kilogram..	1.00	40	0.40
2447	Pyrophosphate ..... do....	2.75	40	1.10
2448	Salicylate ..... do....	7.00	40	2.80
2449	Succinate ..... do....	7.50	40	3.00
2450	Sulphate ..... do....	.50	40	.20
2451	Sulphocyanide and hydrosulphate ..... do....	1.40	40	.56
	Sulpho-ichtyolate. (*See* No. 2888.)			
2452	Urate ..... do....	17.00	40	6.80
2453	Valerianate ..... do....	9.50	40	3.80
2454	Vanadinate ..... do....	31.00	40	12.40
2455	Iodide ..... do....	22.00	40	8.80
2456	Salts, not specified ..... do....	8.00	40	3.20
	Teething rings. (Dutiable as the articles classed in Section VI, according to kind.)			
	Antifebrine. (*See* No. 2334.)			
2457	Antimony, arseniate and arsenite ..... kilogram..	6.00	40	2.40
2458	Bromide ..... do....	8.00	40	3.20
2459	Chloride, or butter of antimony ..... do....	3.00	40	1.20
2460	Metallic, or regulus ..... do....	.60	40	.24
2461	White, and diaphoretic oxide, washed ..... do....	2.00	40	.80
2462	Oxalate or pure oxide ..... do....	3.50	40	1.40
2463	Red (Kermès) ..... do....	3.00	40	1.20
2464	Sulphur, yellow ..... do....	1.50	40	.60
2465	Black, gross weight ..... do....	.40	40	.16
2466	Tartrate of antimony and of potash (tartar emetic) ..... do....	1.20	40	.48
2467	Iodide ..... do....	20.00	40	8.00
2468	Salts, not specified ..... do....	4.00	40	1.60
2469	Antipyrine, crystallized, or in powder, Knorr's ..... do....	21.00	40	8.40
2470	Phenated and analgesine of other makers ..... do....	10.00	40	4.00
	Apparatus for preparing medicinal cachets, to wit:			
2471	With spring handle, 4 rings and 6 molds, with or without box ..... each..	3.00	40	1.20
2472	With spring handle, 4 rings, 10 molds, 4 mold lids, and 4 adaptable handles, with or without box ..... each..	6.00	40	2.40
2473	Same, consisting of more pieces, in fine wooden boxes ..... do....	10.00	40	4.00
2474	Detached parts for such apparatus, and other kinds of apparatus	(1)	.....	.....
2475	Apiol, green ..... kilogram..	22.00	40	8.80
2476	Same, white, crystallized ..... do....	75.00	40	30.00
2477	Apomorphia (hydrochlorate amorphous) ..... do....	70.00	40	28.00
2478	Same, crystallized ..... do....	.50	40	.20
2479	Aristol ..... gram..	.12	40	.048
2480	Arsenic, bromide ..... kilogram..	9.00	40	3.60
2481	Chloride ..... do....	6.00	40	2.40
2482	Metallic (cobalt) ..... do....	1.00	40	.40
2483	Sulphide, red or realgar, yellow or orpiment, gross weight, kilogram	.40	40	.16
2484	Yellow sulphate precipitate, gross weight ..... kilogram..	.50	40	.20
2485	Iodide ..... do....	22.50	40	9.00
2486	Salts, not specified ..... do....	5.00	40	2.00
2487	Asafetida ..... do....	2.00	40	.80
2488	Asaprol ..... do....	35.00	40	14.00
2489	Aseptol ..... do....	2.50	40	1.00
2490	Asphalt or Jew's pitch, gross weight ..... do....	.35	40	.14
2491	Asparagine ..... do....	36.00	40	14.40
2492	Aspyrine and asterol ..... do....	25.00	40	10.00
2493	Hartshorn, grated ..... do....	.30	40	.12
2494	Same, shreds ..... do....	.80	40	.32
	Same, calcined. (*See* No. 2599.)			
	Tincal. (*See* No. 3182.)			
2495	Atropine ..... gram..	.40	40	.16
2496	Sugar, milk, in lumps or powder ..... kilogram..	1.00	40	.40
2497	Same, of lead or acetate of lead (salts of Saturn), gross weight, kilogram	.40	40	.16
2498	No. 2498 was combined with No. 2497 in revising the tariff.			
2499	Sulphur, yellow, or sulphur of antimony. (*See* No. 2464.)			
2500	Same, in lumps or powder, refined or sublimate, gross weight, kilogram	.15	40	.06
2501	Precipitate, pure, gross weight ..... kilogram..	.50	40	.20
2502	Bromide ..... do....	8.00	40	3.20
2503	Chloride ..... do....	1.00	40	.40
2504	Iodide ..... do....	20.00	40	8.00
2505	Balsam, Canada ..... do....	3.00	40	1.20
2506	Same, Mecca ..... do....	18.00	40	7.20
2507	Same, Peru ..... do....	10.00	40	4.00
2508	Same, Tolu and copaiba ..... do....	2.50	40	1.00

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties.	
			Rate.	Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
2509	Balsam, Fioraventi, tranquil, opodeldoc (*del Comendador*), and anodynes.....kilogram..	*Sols.* 1.20	*Per cent.* 40	*Sols.* 0.48
2510	Same, other, not specially mentioned, including packages, kilogram.....	3.00	40	1.20
2511	Bandages, elastic or not, of cotton, wool, linen, or caoutchouc.....each..	3.00	40	1.20
2512	Silk.....do....	6.00	40	2.40
2513	Same, umbilical, for children.....dozen..	3.60	40	1.44
2514	Same, of horsehair, for bathing.....do....	15.00	40	6.00
2515	Same, and armlets of metal or other material, for running discharges (issues).....dozen..	4.00	40	1.60
	Burdock. (*See* Roots.)			
2516	Baryta, acetate.....kilogram..	1.50	40	.60
2517	Benzoate.....do....	10.00	40	4.00
2518	Bichromate and phosphate.....do....	4.00	40	1.60
2519	Bioxide.....do....	3.00	40	1.20
2520	Bromide.....do....	2.80	40	1.12
2521	Carbonate.....do....	.40	40	.16
2522	Cyanate or cyanide.....do....	12.00	40	4.80
2523	Citrate.....do....	8.00	40	3.20
2524	Chlorate.....do....	1.40	40	.56
2525	Chloride.....do....	.30	40	.12
2526	Chromate.....do....	1.50	40	.60
2527	Fluoride.....do....	5.00	40	2.00
2528	Formiate, phosphite, or hyposulphate and phosphide...do....	9.00	40	3.60
2529	Hydrate (caustic baryta).....do....	.70	40	.28
2530	Lactate and molybdate.....do....	14.00	40	5.60
2531	Nitrate, impure, for industries, gross weight.....do....	.30	40	.12
2532	Purified.....do....	.70	40	.28
2533	Nitrite.....do....	5.00	40	2.00
2534	Oleate and sulphite.....do....	4.00	40	1.60
2535	Perchlorate and permanganate.....do....	80.00	40	32.00
2536	Salicylate and sulphohydrate.....do....	8.00	40	3.20
2537	Sulphate, common, gross weight.....do....	.06	40	.024
2538	Precipitate, pure.....do....	.50	40	.20
2539	Tartrate.....do....	15.00	40	6.00
2540	Iodide.....do....	16.00	40	6.40
2541	Salts, not specified.....do....	3.00	40	1.20
2542	Berries, myrtle.....do....	.60	40	.24
2543	Same, juniper, laurel, elder, and similar.....do....	.30	40	.12
2544	Bebeirine and berberine.....gram..	.25	40	.10
	Bdellium. (*See* Gums, Nos. 2821-2831.)			
	Benzoin. (*See* No. 2824.)			
2545	Benzine, including receptacles.....kilogram..	.30	40	.12
2546	Benzol of coal tar, pure.....do....	1.40	40	.56
2547	Benzoil eugenol.....do....	36.00	40	14.40
	Same, of guayacal. (*See* No. 2549.)			
2548	"Benzonaphthol".....do....	5.00	40	2.00
2549	"Benzosol".....do....	60.00	40	24.00
2550	"Betol naphtalol".....do....	12.00	40	4.80
	Bitumen of India. (*See* No. 2490.)			
2551	Bismal.....do....	12.00	40	4.80
2552	Bismuth, metallic, and its preparations not specified.....do....	10.00	40	4.00
2553	Lactate.....do....	15.00	40	6.00
2554	Loretinate.....do....	30.00	40	12.00
2555	Subnitrate and carbonate.....do....	8.00	40	3.20
2556	Iodide.....do....	25.00	40	10.00
	Pipes for syringes. (*See* these articles according to kind, Section VI.)			
2557	White, silver or zinc.....kilogram..	.40	40	.16
2558	Bole, Armenian, gross weight.....do....	.20	40	.12
2559	Balls of Mars or Nancy (tartrate of iron and potash).....do....	2.00	40	.80
	Borax. (*See* Soda, Nos. 3176-3226.)			
2560	Medicine cases, portable, with or without medicines.....	(1)	40	.....
2561	Trusses, single, common, and of celluloid.....dozen..	12.00	40	4.80
2562	Electrical.....do....	24.00	40	9.60
2563	Of soft caoutchouc.....do....	8.00	40	3.20
2564	Same, double, common, and of celluloid.....do....	22.00	40	8.80
2565	Electrical.....do....	36.00	40	14.40
2566	Of soft caoutchouc.....kilogram..	12.00	40	4.80
2567	Bromal, hydrated.....do....	60.00	40	24.00
2568	Bromaline.....do....	25.00	40	10.00
2569	Bromipine.....do....	6.50	40	2.60
2570	Bromine, pure.....do....	5.00	40	2.00
2571	Bromoform.....do....	7.50	40	3.00
2572	Bromo-pyrine and bromo-caffeine.....gram..	.15	40	.06
2573	Brucine.....kilogram..	35.00	40	14.00

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
	Testing glasses, graduated. (Pay according to No. 2221.)			
	Cadmium:	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
2574	Bromide ..... kilogram..	6.00	40	2.40
2575	Carbonate ..... do....	12.00	40	4.80
2576	Chloride ..... do....	10.00	40	4.00
2577	Metallic ..... do....	5.50	40	2.20
2578	Sulphate ..... do....	5.00	40	2.00
2579	Iodide ..... do....	20.00	40	8.00
2580	Salts, not specified ..... do....	10.00	40	4.00
2581	Caffeine, pure and citrate ..... do....	20.00	40	8.00
2582	Hydrochlorate and valerianate ..... do....	25.00	40	10.00
2583	Salts, not specified ..... do....	15.00	40	6.00
	Same, and soda:			
2584	Salicylate ..... do....	25.00	40	10.00
2585	Other salts ..... do....	13.50	40	5.40
	Boxes, large and small, dutiable or gross weight, to wit:			
2586	Cardboard, without fillets ..... do....	2.00	40	.80
2587	With bronzed, gilt, or silvered fillets ..... do....	4.00	40	1.60
2588	Of tin plate, enameled or painted, or not ..... do....	.50	40	.20
2589	Of white wood, turned on the lathe ..... do....	.30	40	.12
2590	Of shavings ..... do....	.60	40	.24
	Same, and pots of faience, porcelain, or glass. (Dutiable as articles of these materials classed in Section VI.)			
2591	Lime or calcium, acetate ..... kilogram..	1.60	40	.64
2592	Benzoate, citrate, and hypophosphite ..... do....	5.00	40	2.00
2593	Bromide ..... do....	6.00	40	2.40
2594	Carbonate (chalk), gross weight ..... do....	.30	40	.12
2595	Chloride or hypochlorite, for industries, gross weight .. do....	.15	40	.06
2596	Desiccated or melted, for laboratories, gross weight .... do....	.80	40	.32
2597	Chlorhydrophosphate ..... do....	3.00	40	1.20
2598	Fluoride, or fluor spar, gross weight ..... do....	.10	40	.04
2599	Lime or calcium, phosphate (calcined bone), gross weight, kilogram	.50	40	.20
2600	Acid ..... kilogram..	3.50	40	1.40
2601	Pure, precipitate ..... do....	1.50	40	.60
2602	Phosphide ..... do....	1.00	40	.40
2603	Glycerophosphate ..... do....	10.00	40	4.00
2604	Lactophosphate, crystallized, soluble ..... do....	7.00	40	2.80
2605	Permanganate ..... do....	32.00	40	12.80
2606	Sulphate, calcined (surgical gypsum), gross weight .... do....	.20	40	.08
2607	Sulphide ..... do....	.50	40	.20
2608	Quick, pure ..... do....	.40	40	.16
2609	Iodide ..... do....	22.00	40	8.80
2610	Salts not specified ..... do....	1.60	40	.64
	Calomel. (*See* No. 2976.)			
2611	Cannabine ..... do....	40.00	40	16.00
2612	Canchalagua, including packages ..... do....	.20	40	.08
2613	Cantharides, in powder or not, including packages ..... do....	3.00	40	1.20
2614	Cantharidine ..... gram..	1.60	40	.64
2615	Cassia (caña fistula), gross weight ..... kilogram..	.40	40	.16
2616	Capsiquine ..... do....	22.50	40	9.00
2617	Capsules, empty, of gelatine, gum, or gluten, including packages, kilogram	6.00	40	2.40
2618	Antipyrine, apiol, cubeb, sandal, ichtiol, male fern, creosote pure, terpinol, and iodoform ..... kilogram..	35.00	40	14.00
2619	Same, and gelatinous pills, of sulphate of quinine ..... do....	32.00	40	12.80
2620	Of other salts of quinine ..... do....	36.00	40	14.40
2621	Of copaiba, turpentine, ether, castor oil, cod-liver oil, and not specified ..... kilogram..	6.00	40	2.40
	The same in boxes or bottles. (*See* Specifics, No. 3310.)			
2622	Charcoal, animal, in powder, including packages ..... do....	.20	40	.08
2623	Same, vegetable, in powder or in lumps, for blow-pipe analysis, kilogram	.25	40	.10
2624	Sulphide of carbone, including receptacles ..... kilogram..	.30	40	.12
2625	Cardamoms, whole ..... do....	5.00	40	2.00
2626	Same, in powder ..... do....	7.00	40	2.80
	Verdigris, (*See* Copper, No. 2651.)			
2627	Indigo, carmine ..... do....	7.00	40	2.80
2628	Same, purple ..... do....	18.00	40	7.20
2629	Meat, in powder ..... do....	5.00	40	2.00
2630	Castoreum ..... gram..	.14	40	.056
2631	Catechu, in cakes (*terra japonica*), gross weight ..... kilogram..	.40	40	.16
2632	Same, in powder ..... do....	1.00	40	.40
2633	Sneezewort or white hellebore, powdered, gross weight .... do....	.70	40	.28
2634	Cerium, metallic, and its salts, not specially mentioned .... do....	10.00	40	4.00
2635	Oxalate of ..... do....	2.00	40	.80
	Cicutine. (*See* No. 2672.)			

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
2636	Cigarettes, medicinal, in bulk ..... hundred..	2.50	40	1.00
	Same, in boxes. (*See* Specifics, No. 3310.)			
2637	Cinchonine, pure, crystallized or precipitated ..... kilogram..	14.00	40	5.60
2638	Chlorhydrate or sulphate ..... do....	7.00	40	2.80
2639	Chloral, hydrated ..... do....	3.50	40	1.40
2640	Same, crotonic ..... do....	15.00	40	6.00
2641	Chloralose ..... do....	70.00	40	28.00
2642	Chlorodine, pure ..... do....	3.00	40	1.20
2643	Chloroform ..... do....	1.50	40	.60
2644	Coal tar, raw, gross weight ..... do....	.30	40	.12
2645	Cobalt, chloride ..... do....	4.00	40	1.60
2646	Metallic, raw ..... do....	20.00	40	8.00
2647	Nitrate, crystallized ..... do....	5.00	40	2.00
2648	Oxide ..... do....	12.00	40	4.80
2649	Sulphate ..... do....	4.00	40	1.60
2650	Salts, not specified ..... do....	15.00	40	6.00
2651	Copper: Acetate, carbonate, chloride, nitrate, black common oxide, and ammoniacal sulphate ..... kilogram..	1.20	40	.48
2652	Arseniate, arsenite, purified carbonate, chromate, pure oxide, and oxalate ..... kilogram..	2.00	40	.80
2653	Monochloride ..... do....	4.20	40	1.68
2654	Sulphate (bluestone), gross weight ..... do....	.30	40	.12
2655	Sulphate, pure ..... do....	.50	40	.20
2656	Salicylate ..... do....	15.00	40	6.00
2657	Iodide ..... do....	20.00	40	8.00
2658	Salts, not specified ..... do....	5.00	40	2.00
2659	Cocaine, benzoate and bromide ..... gram..	.60	40	.24
2660	Chlorhydrate ..... do....	.40	40	.16
2661	Phenate ..... do....	.80	40	.32
2662	Pure, and its salts, not specified ..... do....	.45	40	.18
2663	Codeine, pure, and its compounds ..... do....	.30	40	.12
	Isinglass. (*See* No. 1178.)			
2664	Colchicine, pure ..... do....	.80	40	.32
2665	Collodion, normal ..... kilogram..	.90	40	.36
2666	Cantharidal ..... do....	4.50	40	1.80
2667	Elastic or gelatinous and iodized collodion ..... do....	7.00	40	2.80
2668	Colocynth, whole ..... do....	2.50	40	1.00
2669	Same, powdered ..... do....	8.00	40	3.20
2670	Collars, common, of amber ..... dozen..	6.00	40	2.40
2671	Same, of bone or glass ..... do....	2.00	40	.80
2672	Coneine or cicutine, pure ..... gram..	.40	40	.16
2673	Convallamarin ..... do....	.20	40	.08
2674	Cups of quassia wood, gross weight ..... kilogram..	3.00	40	1.20
	Same, of crystal, graduated, and graduated medicine droppers. (Dutiable as fine crystal ware, Section VI.)			
	Same, of faience, graduated, and eye cups, glass. (Dutiable according to component material, Section VI.)			
2675	Coraline or Corsican moss ..... kilogram..	.45	40	.18
2676	Ergotized rye ..... do....	3.00	40	1.20
2677	Barks, cascarilla, cundurango, simaruba, and pomegranate, gross weight ..... kilogram..	1.20	40	.48
2678	Same, of yellow or other choice cinchonas ..... do....	4.00	40	1.60
2679	Medicinal, not specially mentioned, gross weight ..... do....	.60	40	.24
2680	Cotoine, real ..... gram..	.35	40	.14
	Cream of tartar. (*See* No. 3114.)			
2681	Creoline, in bulk ..... kilogram..	.75	40	.30
2682	Creosote ..... do....	3.00	40	1.20
2683	Creosotal or carbonate of creosote ..... do....	10.00	40	4.00
	Chrysarobin. (*See* No. 2352.)			
2684	Chrome, metallic, and its salts not specified ..... do....	5.00	40	2.00
2685	Quassia, bark and chips ..... do....	.40	40	.16
2686	Same, in powder ..... do....	.80	40	.32
2687	Quassine, purified, in impalpable powder ..... do....	40.00	40	16.00
2688	Pure amorphous ..... gram..	.20	40	.08
2689	Crystallized ..... do....	1.50	40	.60
2690	Cubeb pepper, whole ..... kilogram..	.50	40	.20
2691	Same, in powder ..... do....	1.00	40	.40
2692	Beads of orris, for issues ..... do....	5.00	40	2.00
2693	Medicine droppers, of glass, with parts of rubber ..... dozen..	.60	40	.24
	Same, of glass, with grooved stopper. (Dutiable as fine crystal ware.)			
2694	Cumarine ..... kilogram..	35.00	40	14.00
2695	Curare ..... gram..	.15	40	.06
	Curcuma. (*See* No. 3148.)			
2696	Cousine ..... do....	.30	40	.12
2697	Daturine, pure ..... do....	1.50	40	.60
2698	Depilatories, for tanning, gross weight ..... kilogram..	.60	40	.24

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
2699	Depilatories, for other purposes, to be sold by weight, including receptacles ..... kilogram..	*Sols.* 5.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 2.00
2700	Dermatol ..... do....	20.00	40	8.00
2701	Disinfectants not specified, to be sold by weight, gross weight, kilogram	.50	40	.20
2702	Dextrine ..... kilogram..	.25	40	.10
2703	Diastase (maltine) ..... do....	31.00	40	12.40
2704	Dictamnus of Crete, whole or in powder ..... do....	1.50	40	.60
2705	Digitaline, in powder ..... gram..	.20	40	.08
2706	Same, crystallized ..... do....	.60	40	.24
2707	Discoids or alkaloid pastilles, including tubes in which contained, gram	.10	40	.04
2708	Diuretine ..... kilogram..	75.00	40	30.00
2709	Diodoform ..... gram..	.12	40	.048
2710	Duboisine, pure amorphous ..... do....	2.00	40	.80
2711	Crystallized ..... do....	4.00	40	1.60
2712	Sulphate ..... do....	1.00	40	.40
2713	Douches, nasal, metal ..... dozen..	6.00	40	2.40
2714	Of rubber, with or without tube of caoutchouc, including packages ..... kilogram..	3.50	40	1.40
2715	Eikonogene ..... do....	15.00	40	6.00
2716	Elaidine and elaterine ..... gram..	.80	40	.32
2717	Elaterum, white ..... kilogram..	40.00	40	16.00
	Elatine or tar water. (*See* No. 2409.)			
	Hellebore, white. (*See* No. 2633.)			
2718	Electuary theriacal ..... do....	2.00	40	.80
	Funnels. (*See* these articles according to kind, Section VI.)			
	Emetic. (*See* No. 2466.)			
2719	Emetine, pure ..... gram..	.90	40	.36
2720	Plasters of all kinds, to be sold by weight ..... kilogram..	2.50	40	1.00
2721	Ergotine ..... do....	10.00	40	4.00
2722	Ergotinine ..... gram..	14.00	40	5.60
2723	Scammony ..... kilogram..	20.00	40	8.00
2724	Essence, of artificial almonds and birch wood ..... do....	2.80	40	1.12
2725	Of real almonds ..... do....	20.00	40	8.00
2726	Of angelica, geranium, cananga, hyssop, Rhodes wood, marjoram, and melissa ..... kilogram..	40.00	40	16.00
2727	Of caraway, Chinese cinnamon, juniper, lavender, origanum, wild and other thyme ..... kilogram..	8.00	40	3.20
2728	Of anise, bergamot, dill, lilacs, oranges, pepper, and wintergreen (*gaultheria*) ..... kilogram..	10.00	40	4.00
2729	Of orange flowers, cardamoms, and hops ..... do....	140.00	40	6.00
2730	Of Ceylon cinnamon, cascarilla, tarragon, yellow, or Roman, camomiles ..... kilogram..	50.00	40	20.00
2731	Of cajeput, clove, copaiba, cubeb, eucalyptus, fennel, lemon, mace, rosemary, sabine ..... kilogram..	4.00	40	1.60
2732	Of coriander, laurel, mustard, and valerian ..... do....	20.00	40	8.00
2733	Of ylang-ylang ..... do....	290.00	40	116.00
2734	Of Florence lilies ..... do....	500.00	40	200.00
2735	Of blue camomiles ..... do....	180.00	40	72.00
2736	Of mirbane ..... do....	.70	40	.28
2737	Of patchouli and small grains ..... do....	25.00	40	10.00
2738	Of roses ..... do....	450.00	40	180.00
2739	Of sandal, peppermint, parsley, and tansy ..... do....	15.00	40	6.00
2740	Of sassafras ..... do....	3.00	40	1.20
2741	Of vetivir ..... do....	125.00	40	50.00
2742	Of concentrated violets ..... do....	900.00	40	360.00
2743	Of St. John's-wort ..... do....	70.00	40	28.00
2744	Not specially mentioned ..... do....	5.00	40	2.00
2745	Artificial. (*See* Ether, Nos. 2772-2783) ..... do....	.....	40	.....
2746	For manufacturing liqueurs, cognac, rum, geneva, and the like ..... kilogram..	80.00	40	32.00
2747	Soluble, for manufacturing ginger ale and other similar beverages ..... kilogram..	16.00	40	6.40
2748	Eserine and eseridine and their compounds ..... gram..	2.00	40	.80
2749	Sparteine, sulphate of ..... kilogram..	60.00	40	24.00
2750	Spatulas, of flexible steel ..... dozen..	3.60	40	1.44
2751	Of wood, bone, or glass ..... do....	1.80	40	.72
2752	Speculums of glass or caoutchouc and stethoscopes ..... do....	12.00	10	1.20
2753	Of other kinds ..... each..	2.40	10	.24
2754	Spermaceti ..... kilogram..	2.00	40	.80
	Spirits of sweet nitre. (*See* No. 2779.)			
	Of wine. (*See* No. 2395.)			
2755	Not specifically mentioned ..... do....	1.00	40	.40
2756	Sponges, burned and prepared with wax ..... do....	20.00	40	8.00
2757	Tin, chloride ..... do....	1.00	40	.40
2758	Pure metallic ..... do....	3.50	40	1.40

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
		Sols.	*Per cent.*	*Sols.*
2759	Tin, Oxide ..... kilogram..	2.00	40	0.80
2760	Salts, not specified ..... do....	5.00	40	2.00
2761	Storax, liquid ..... do....	.80	40	.32
2762	Same, solid ..... do....	2.00	40	.80
2763	Strychnine, pure, and its compounds ..... do....	50.00	40	20.00
2764	Strophantine, pure crystallized ..... gram..	.70	40	.28
2765	Strontium, bromide of ..... kilogram..	4.00	40	1.60
2466	Carbonate, chlorate and chloride ..... do....	.65	40	.26
2767	Lactate and salicylate ..... do....	6.00	40	2.40
2768	Nitrate and sulphate ..... do....	.35	40	.14
2769	Oxalate ..... do....	.80	40	.32
2770	Sulphide, in powder ..... do....	1.30	40	.52
2771	Iodide ..... do....	20.00	40	8.00
2772	Ether, Acetic ..... do....	1.00	40	.40
2773	Benzoic ..... do....	5.00	40	2.00
2774	Hydrobromic and cantharidal ..... do....	4.00	40	1.60
2775	Butyric ..... do....	2.50	40	1.00
2776	Œnanthic ..... do....	9.00	40	3.60
2777	Formic ..... do....	2.00	40	.80
2778	Hydrochloric ..... do....	10.00	40	4.00
2779	Nitric or sweet spirit of niter ..... do....	.90	40	.36
2780	Pelargonic ..... do....	12.00	40	4.80
2781	Sulphuric (oxide of ethyl) ..... do....	.60	40	.24
2782	Valerianic ..... do....	8.00	40	3.20
2783	Hydriodic ..... do....	20.00	40	8.00
2784	Ethylen, bromide and chloride ..... do....	8.00	40	3.20
	Ethyl. (*See* No. 2781.)			
2785	Eucaine and etoxicaïneine ..... gram..	.20	40	.08
2786	Eucalyptol ..... kilogram..	7.00	40	2.80
	Euphorbium. (*See* No. 2825.)			
2787	Eugenol ..... do....	10.00	40	4.00
2788	Euquinine ..... gram..	.10	40	.04
2789	Evonymine ..... kilogram..	35.00	40	14.00
2790	Exalgine ..... do....	40.00	40	16.00
	Extracts, medicinal, concrete, to wit:			
2791	Of anchusa, coffee, cannabis, indica, coca, coloquinth, damiana, jaborandi, kola, simarouba, and viburnum prunifolium ..... kilogram..	10.00	40	4.00
2792	Of strophantus, guarana, and red quinine ..... do....	20.00	40	8.00
2793	Of calabar beans, Canadian hydrastis, hydrocotyle, kawa-kawa, kousso, opium, pepper, and serpentaria ... kilogram..	30.00	40	12.00
2794	Of saffron and ipecacuanha ..... do....	80.00	40	32.00
2795	Not specially mentioned ..... do....	5.00	40	2.00
2796	Same, fluid.			
	Of bitter cascara, cactus, guarana, lippia, and opium ... do....	9.00	40	3.60
2797	Of ipecacuanha and lactuarium ..... do....	20.00	40	8.00
2798	Not specially mentioned, including receptacles ..... do....	2.00	40	.80
2799	Phenacetine ..... do....	8.00	40	3.20
2800	Phenocol and its compounds ..... do....	65.00	40	26.00
	Physostigmine. (*See* No. 2748.)			
2801	Flowers, medicinal, gross weight ..... do....	1.00	40	.40
2802	Floroglucine ..... gram..	2.00	40	.80
2803	Vaccine and other serums	(1)	40	.....
2804	Flux, white and black ..... kilogram..	3.00	40	1.20
2805	Phosphorus, amorphous, including receptacles ..... do....	2.00	40	.80
2806	Same, chloride and compounds not specially mentioned ... do....	5.00	40	2.00
2807	Fruits, medicinal, not specially mentioned, gross weight ... do....	.60	40	.24
2808	Galanol and galobromol ..... do....	25.00	40	10.00
2809	Gelsemine ..... gram..	.15	40	.06
	Syringes, injection, dutiable, together with boxes and packages, to wit:			
2810	Of glass, uncombined with other materials ..... kilogram..	1.00	40	.40
2811	Combined with other materials ..... do....	2.00	40	.80
2812	Of rubber, celluloid, and other similar material ..... do....	4.00	40	1.60
2813	Of metal, combined or not with another material ..... do....	1.50	40	.60
2814	Of soft rubber with bulb and all their accessories, of any size, including irrigators entirely of soft rubber ..... kilogram..	5.00	40	2.00
2815	Or irrigators of tin plate, zinc, enameled iron, or glass, with one tube and three clyster pipes ..... kilogram..	1.60	40	.64
2816	Same, hypodermic, of any system, including syringes for serum and other like applications, extra needles and embalming syringes	(1)	.....	.....
2817	Geosote ..... kilogram..	40.00	40	16.00
2818	Glycerin, gross weight ..... do....	.50	40	.20
2819	Glucose, solid or liquid, for industrial purposes, gross weight. do....	.20	40	.08
2820	Same, pure, for laboratories ..... do....	4.00	40	1.60

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
2821	Gum, mastic, whole or in powder....kilogram..	3.00	40	1.20
2822	Arabic, in grain, gross weight....do....	1.00	40	.40
2823	In powder, gross weight....do....	2.00	40	.80
2824	Benzoin and dragon's blood....do....	3.00	40	1.20
2825	Dammar, euphorbium, and sandarac, whole or in powder, kilogram....	1.00	40	.40
2826	Galbanum, natural....kilogram..	1.30	40	.52
2827	In powder....do....	3.50	40	1.40
2828	Guiacum, gamboge, and myrrh....do....	2.50	40	1.00
2829	Kino and tragacanth....do....	4.00	40	1.60
2830	Same, and resins, medicinal, not specially mentioned, whole, kilogram....	.60	40	.24
2831	In powder....kilogram..	1.20	40	.48
2832	Sugarplums, medicinal, to be sold by weight, gross weight...do....	10.00	40	4.00
2833	Grains, yellow, Avignon or Paradise....do....	1.20	40	.48
2834	Granules, medicinal, in bulk, to be sold by weight....do....	20.00	40	8.00
2835	Same, homeopathic, including receptacles....do....	10.00	40	4.00
2836	Same, inactive, for homeopathic preparations....do....	12.00	40	4.80
2837	Gloves, horsehair or hemp....pair..	1.00	40	.40
2838	Guarana (Paulinia), whole or in powder....kilogram..	3.00	40	1.20
2839	Guiacetine....do....	80.00	40	32.00
2840	Guaiacol, pure....do....	10.00	40	4.00
2841	Carbonate and crystallized....do....	30.00	40	12.00
2842	Phosphate....do....	50.00	40	20.00
2843	Same, salol....gram..	.07	40	.028
2844	Gutta-percha for dentists....kilogram..	15.00	40	6.00
2845	Beans, Tonka....do....	5.00	40	2.00
2846	Same, not specially mentioned, whole or in powder....do....	1.00	40	.40
2847	Flour, medicinal, not specially mentioned, gross weight...do....	.30	40	.12
2848	Hazeline....do....	2.50	40	1.00
2849	Helenine....gram..	.10	40	.04
2850	Heliotripine....kilogram..	20.00	40	8.00
2851	Hemalbumine....do....	14.00	40	5.60
2852	Hemateine....gram..	.12	40	.048
2853	Hemoglobine, in scales or powder....kilogram..	9.00	40	3.60
2854	Hemol....do....	16.00	40	6.40
2855	Hydrastine, pure and hydrochlorate....gram..	.40	40	.16
2856	Hydroquinone....kilogram..	10.00	40	4.00
2857	Hydroxylamine....do....	25.00	40	10.00
2858	Ox gall....do....	2.00	40	.80
2859	Iron, liquid acetate of, for dyeing, and solid carbonate....do....	.50	40	.20
2860	Solid, citrate and tannate....do....	3.00	40	1.20
2861	Albuminate, benzoate, lactophosphate, peptonate and salicylate....kilogram..	6.00	40	2.40
2862	Arseniate, arsenite, oxalate, and pyrophosphate....do....	2.00	40	.80
2863	Bromide and tartrate....do....	4.00	40	1.60
2864	Cacodylate....gram..	.12	40	0.48
2865	Cyanide....kilogram..	2.50	40	1.00
2866	Citrate, ammoniacal, and tartrate of iron and of potassium, kilogram....	1.50	40	.60
2867	Phosphate, lactate, and oxhydrate....kilogram..	1.00	40	.40
2868	Glycerophosphate and iodide....do....	15.00	40	6.00
2869	Hypophosphite and valerianate....do....	8.00	40	3.20
2870	Filings....do....	.70	40	.28
2871	Malate, pure, and quinine....do....	40.00	40	16.00
2872	Nitrate, gross weight....do....	.20	40	.08
2873	Oxide, pure dyalized....do....	5.00	40	2.00
2874	Impure (*cotcotar and caput mortuum*), gross weight..do....	.15	40	.06
2875	Black and red....do....	1.00	40	.40
2876	Perchloride and chloride....do....	.40	40	.16
2877	Porphyrized or reduced by hydrogen....do....	2.20	40	.88
2878	Sulphate, pure, and sulphide....do....	.15	40	.06
2879	Sulphate, impure, or copperas, gross weight....do....	.05	40	.02
2880	Salts, not specified....do....	6.00	40	2.40
2881	Lint of all kinds in packets, including packages....do....	1.00	40	.40
2882	Hyoscyamine....gram..	1.00	40	.40
2883	Hyoscyne....do....	2.00	40	.80
2884	Hypnal....kilogram..	50.00	40	20.00
2885	Hypnon and hygrol....do....	20.00	40	8.00
2886	Leaves, medicinal, not specified, whole or powdered, gross weight, kilogram....	.70	40	.28
	Bone, calcined. (*See* No. 2599.)			
2887	Same, cuttle bone....kilogram..	.60	40	24
	Taffeta, oiled. (*See* No. 1570.)			
	Iconogen. (*See* No. 2715.)			
2888	Ichthyol and its compounds....do....	20.00	40	8.00
2889	Medicinal infusions, gross weight....do....	.70	40	.28

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
	Indigotine. (*See* 2627.)	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
2890	Ingluvine ..... kilogram..	50.00	40	20.00
2891	Instruments, surgical and orthopedic	(1)	40	.....
2892	Soap of tiglium oil ..... kilogram..	4.00	40	1.60
2893	Medicinal, including arsenical soap, gross weight ..... do.... Cuticura and Reuter's. (*See* No. 1896.)	.80	40	.32
2894	Jalap, white or dark rosin ..... do....	12.00	40	4.80
2895	Sirups, medicinal, to be sold by weight, gross weight.. kilogram..	.80	40	.32
2896	Juices, medicinal, gross weight ..... do....	.60	40	.24
2897	Kamala, refined ..... do....	3.00	40	1.20
2898	Kefyr ..... do....	16.00	40	6.40
2899	Keratine ..... do....	80.00	40	32.00
	Kermès. (*See* 2463.)			
	Kino. (*See* 2829.)			
2900	Kresalol ..... do....	16.00	40	6.40
2901	Koussowithout inflorescences, refined or reduced to powder. do....	1.80	40	.72
2902	Lactophenine ..... do....	40.00	40	16.00
2903	Lactopeptin ..... do....	7.00	40	2.80
2904	Lactucarium, German gum resin or extract of virose lettuce, in a dry state ..... kilogram..	20.00	40	8.00
2905	French (Thridace) ..... do....	7.00	40	2.80
2906	Laminaria digitata ..... do....	1.00	40	.40
2907	Lancets ..... dozen..	2.40	40	.96
2908	Lanoline unperfumed, gross weight ..... kilogram..	1.50	40	.60
2909	Laudanum, Rousseau's or Sydenham ..... do....	7.00	40	2.80
2910	Leptandrine ..... do....	22.00	40	8.80
2911	Levulose ..... do....	5.00	40	2.00
	Lycetol. (*See* No. 3056.)			
2912	Lycopodium ..... do....	2.50	40	1.00
2913	Liqueurs and liniments, medicinal, not specially mentioned, to be sold by weight, including receptacles ..... kilogram..	1.00	40	.40
2914	Lichens, carrageen, or Iceland moss, gross weight ..... do....	.40	40	.16
2915	Lyssol in bulk, including receptacles ..... do....	1.00	40	.40
2916	Listerine ..... do....	1.40	40	.56
2917	Litargirium, gross weight ..... do....	.30	40	.12
2918	Lithia or lithium, acetate, carbonate, and sulphate ..... do....	15.00	40	6.00
2919	Benzoate, bromide, and chloride ..... do....	12.00	40	4.80
2920	Borocitrate ..... do....	30.00	40	12.00
2921	Citrate ..... do....	10.00	40	4.00
2922	Effervescent ..... do....	6.00	40	2.40
2923	Glycerophosphate ..... do....	24.00	40	9.60
2924	Hippurate ..... do....	60.00	40	24.00
2925	Salicylate ..... do....	8.00	40	3.20
2926	Sulphophenate ..... do....	50.00	40	20.00
2927	Iodide ..... do....	28.00	40	11.20
2928	Salts not specified ..... do....	6.00	40	2.40
2929	Lupuline or lupulite ..... do....	3.00	40	1.20
2930	Mace, or nutmeg flower ..... do....	3.00	40	1.20
2931	Magnesia, benzoate, hypophosphite, and salicylate ..... do....	10.00	40	4.00
2932	Borocitrate, sulphophenate, and tartrate ..... do....	4.50	40	1.80
2933	Bromide and citrate in scales ..... do....	6.00	40	2.40
2934	Calcined ..... do....	.70	40	.28
2935	Carbonate ..... do....	.40	40	.16
2936	Citrate effervescent, nitrate, and sulphite ..... do....	1.50	40	.60
2937	Chloride ..... do....	.35	40	.14
2938	Phosphate ..... do....	2.00	40	.80
2939	Glycerophosphate ..... do....	14.00	40	5.60
2940	Lactate ..... do....	8.00	40	3.20
2941	Sulphate, or Epsom salts, gross weight ..... do....	.10	40	.04
2942	Valerianate ..... do....	17.00	40	6.80
2943	Iodide ..... do....	30.00	40	12.00
2944	Salts not specified ..... do....	4.00	40	1.60
2945	Magnesium, metallic, in threads or bands ..... do.... Maltine. (*See* No. 2703.)	25.00	40	10.00
2946	Feeding bottles, complete ..... dozen..	3.60	40	1.44
2947	Same, without nipples or spare parts ..... do....	1.80	40	.72
2948	Manna, dark, in sorts or pieces, gross weight ..... kilogram..	1.20	40	.48
2949	Same, in flakes or stalactites, gross weight ..... do....	2.40	40	.96
2950	Manganese, solid borate and pure oxide, gross weight ..... do....	.50	40	.20
2951	Bromide, hypophosphite, and lactate ..... do....	10.00	40	4.00
2952	Carbonate ..... do....	1.00	40	.40
2953	Chloride, pure, gross weight ..... do....	.40	40	.16
2954	Phosphate ..... do....	8.00	40	3.20
2955	Nitrate ..... do....	4.00	40	1.60
2956	Oxide, impure, gross weight ..... do....	.10	40	.04
2957	Salicylate ..... do....	50.00	40	20.00
2958	Sulphate ..... do....	.80	40	.32

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
	Manganese, solid borate and pure oxide, gross weight—Cont'd.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
2959	Iodide....kilogram..	30.00	40	12.00
2960	Salts not specified....do....	5.00	40	2.00
2961	Mannite, refined....do....	4.50	40	1.80
	Butter of antimony. (*See* No. 2459.)			
2962	Same, of cacao....do....	2.50	40	1.00
2963	Same, of nutmeg....do....	4.50	40	1.80
	Same, of petroleum. (*See* No. 3281.)			
2964	Blue mercury mass, and the like, for making pills....do....	3.00	40	1.20
2965	Stockings, elastic, of silk, for varicose veins....do....	20.00	40	8.00
2966	Of cotton or linen....do....	7.00	40	2.80
	Medicines, Chinese, including weight of interior wrappers, to wit:			
2967	Plasters on skin or tissue....dozen..	1.20	45	.54
2968	Extracts and pastes....kilogram..	8.00	45	3.60
2969	Pills of all kinds....do....	12.00	45	5.40
2970	Compound powders....do....	10.00	45	4.50
2971	Reptiles, skins, bone, and animals, dried....do....	5.00	40	2.00
2972	Ointments....do....	5.00	45	2.25
2973	Herbs, in bulk or pressed....do....	7.00	40	2.80
	NOTE.—The shoots, roots, leaves, and flowers shall be dutiable as similar medicinal products.			
2974	Menthol, crystallized....kilogram..	12.00	40	4.80
2975	Mercury, acetate and black oxide (proto)....do....	7.00	40	2.80
2976	Bichloride, white precipitate and chloride (calomel)....do....	4.00	40	1.60
2977	Bibromide and bifodide....do....	14.00	40	5.60
2978	Bromide, tannate, and phosphate....do....	8.00	40	3.20
2979	Cyanide, phenate, and salicylate....do....	10.00	40	4.00
2980	With chalk or mercurial chalk....do....	3.50	40	1.40
2981	Nitrate....do....	3.80	40	1.52
2982	Oleate....do....	2.50	40	1.00
2983	Oxide, or yellow, or red precipitate....do....	5.00	40	2.05
2984	Sulphate and black sulphide (*ethiops mineral*)....do....	3.60	40	1.44
2985	Mercury, sulphocyanide....kilogram..	6.00	40	2.40
2986	Iodide, yellow....do....	12.00	40	4.80
2987	Salts not specified....do....	8.00	40	3.20
	Same, metallic. (*See* No. 952.)			
2988	Methylal....do....	10.00	40	4.00
2989	Methylene, chloride, and its compounds....do....	12.00	40	4.80
2990	Metol (developer)....do....	30.00	40	12.00
2991	Microcidine....do....	2.50	40	1.00
2992	Migranine....do....	60.00	40	24.00
	Myrrh. (*See* No. 2830.)			
2993	Myrthol....do....	28.00	40	11.20
2994	Morphia....gram..	.10	40	.04
2995	Morthuol....kilogram..	7.00	40	2.80
2996	Mortars of agate....do....	12.00	40	4.80
2997	Flies, Milan....hundred..	3.00	40	1.20
	Moss, Corsican. (*See* No. 2675.)			
2998	Naphthaline in any form, gross weight....kilogram..	.25	40	.10
	Naphtalol. (*See* No. 2550.)			
2999	Naphthol....do....	2.00	40	.80
3000	Narcotine, pure or crystallized....do....	30.00	40	12.00
3001	Lamp black and bone black, including receptacles....do....	.20	40	.08
3002	Neroline, crystallized....do....	30.00	40	12.00
3003	Neurodine....do....	45.00	40	18.00
3004	Nicotine....gram..	.15	40	.06
3005	Nickel, bromide and citrate....kilogram..	8.00	40	3.20
3006	Chloride and nitrate....do....	2.00	40	.80
3007	Metallic in cubes....do....	2.50	40	1.00
3008	Oxide, black or green....do....	6.00	40	2.40
3009	Sulphate....do....	.70	40	.28
3010	Iodide....do....	25.00	40	10.00
3011	Salts not specified....do....	3.00	40	1.20
	Nitrobenzine. (*See* No. 2724.)			
	Gall nuts. (*See* No. 2384.)			
	Nutmegs. (*See* No. 2277.)			
	Nux vomica. (*See* No. 2846.)			
3012	Wafers, empty, for medicines....thousand..	2.00	40	.80
	Crab's eyes. (*See* No. 2599.)			
3013	Oleocreosote....kilogram..	35.00	40	14.00
	Olibanum. (*See* No. 2830.)			
3014	Omal (Trichlorophenol)....do....	8.00	40	3.20
3015	Opium in cakes (Prohibited—State monopoly)....do....	14.00		
3016	Same, in powder....do....	20.00	40	8.00
	Opodildoc. (*See* No. 2510.)			
3017	Orexine....gram..	.10	40	.40
3018	Orfol....kilogram..	24.00	40	9.60
3019	Gold, and its salts and compounds....gram..	1.00	40	.40

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
	Orpiment. (*See* No. 2483.)	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
3020	Licorice in paste.....kilogram..	2.00	40	0.80
3021	Orthoform.....gram..	.10	40	.04
3022	Orthol (developer).....kilogram..	40.00	40	16.00
3023	Osagen.....do....	12.00	40	4.80
3024	Ovaradine.....do....	35.00	40	14.00
3025	Palladium and its compounds.....gram..	2.00	40	.80
3026	Pancreatine in powder.....kilogram..	8.00	40	3.20
3027	Same, in spangles.....do....	15.00	40	6.00
3028	Dressings (*panqueque*), cotton, gauze, and hydrophile bandages, unprepared, gross weight.....kilogram..	1.00	40	.40
3029	Prepared or antiseptic, gross weight.....do....	2.00	40	.80
3030	Papaine.....do....	30.00	40	12.00
3031	Papaverine.....do....	50.00	40	20.00
3032	Paypaotine.....do....	80.00	40	32.00
3033	Paper, filtering, gross weight.....do....	.40	40	.16
3034	Same, fly killing, gross weight.....do....	1.50	40	.60
3035	Same, nitrated, antiseptic, and other in sheets.....hundred..	2.00	40	.80
3036	Same, of curcuma, litmus, and other reactive paper in booklets.....dozen..	.80	40	.32
3037	Paraldehyde.....kilogram..	6.00	40	2.40
3038	Paramidophenol.....do....	40.00	40	16.00
3039	Paste (mass), caustic, of Vienna, and the like, including receptacles.....kilogram..	2.00	40	.80
3040	Pastils, medicinal, to be sold by weight, gross weight.....do....	2.00	40	.80
3041	Pelleterine.....gram..	2.00	40	.80
3042	Pental.....kilogram..	25.00	40	10.00
3043	Pepsin, pure.....do....	7.00	40	2.80
3044	Same, amylaceous.....do....	1.50	40	.60
3045	Peptone.....do....	6.00	40	2.40
	Pearls, medicinal. (*See* No. 2617.)			
3046	Pessaries of caoutchouc or aluminum, gross weight.....do....	5.00	40	2.00
3047	Pitch, Burgundy, gross weight.....do....	.30	40	.12
3048	Nipple shields of all kinds, gross weight.....do....	2.50	40	1.00
3049	Nipples for nursing bottles of prepared cows' teats or of caoutchouc, gross weight.....kilogram..	5.00	40	2.00
3050	Same, or extra parts with caoutchouc tube.....dozen..	1.80	40	.72
3051	Picrotoxine.....gram..	.20	40	.08
3052	Pills of all kinds, to be sold by weight.....kilogram..	10.00	40	4.00
3053	Pill tiles with wooden plate.....each..	4.00	40	1.60
3054	Same, with marble plate.....do....	6.00	40	2.40
3055	Pilocarpine.....gram..	1.20	40	.48
3056	Piperasine.....do....	.20	40	.08
3057	Piperine.....kilogram..	40.00	40	16.00
3058	Pyridine, pure.....do....	6.00	40	2.40
3059	Salts.....do....	12.00	40	4.80
3060	Pyrolignite of iron, gross weight.....do....	.12	40	.048
3061	Metallic silver in leaves or powder, and all compounds thereof, kilogram.....kilogram..	40.00	40	16.00
3062	Metallic platinum and its compounds.....gram..	.60	40	.24
	Lead, acetate. (*See* No. 2497.)			
	Carbonate, or white lead. (*See* Paints.)			
3063	Chloride, gross weight.....kilogram..	1.20	40	.48
3064	Citrate and bromide.....do....	6.00	40	2.40
3065	Cromate, pure.....do....	2.00	40	.80
3066	Hypophosphite, lactate, and pyrophosphate.....do....	8.00	40	3.20
3067	Nitrate, gross weight.....do....	.40	40	.16
3068	Oxide, pure.....do....	1.40	40	.56
3069	For assaying, gross weight.....do....	.10	40	.04
3070	Salicylate.....do....	12.50	40	5.00
3071	Sulphate, gross weight.....do....	.30	40	.12
3072	Tannate, phenate, and phosphate.....do....	3.00	40	1.20
3073	Iodide.....do....	12.00	40	4.80
3074	Salts not specified.....do....	1.00	40	.40
3075	Podophyllin.....do....	17.00	40	6.80
3076	Powders, antimonial, James's, to be sold by weight.....do....	1.60	40	.64
	Juanes's. (*See* No. 2983.)			
3077	Insect, Persian, or chrysanthemum flower, gross weight.do....	1.00	40	.40
3078	Dover's.....do....	5.00	40	2.00
3079	Almond, for making orgeat, including receptacles.....do....	2.50	40	1.00
3080	Same, and cut herbs for manufacturing vermuth and similar liqueurs, including receptacles.....kilogram..	16.00	40	6.40
3081	Same, effervescing, for aerated water, including receptacles.do....	.80	40	.32
3082	Potash, acetate.....do....	1.00	40	.40
3083	Arseniate, commercial, and arsenite, gross weight.....do....	.60	40	.24
3084	Arseniate, pure.....do....	2.00	40	.80
3085	Antimoniate.....do....	6.00	40	2.40
3086	Bicarbonate, including receptacle.....do....	.40	40	.16

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
	Potash, acetate—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
3087	Bitartrate (cream), including receptacle ..... kilogram..	1.00	40	0.40
3088	Borotartrate, and phosphate ..... do....	2.50	40	1.00
3089	Bromide ..... do....	2.50	40	1.00
3090	Cacodilate ..... gram..	.10	40	.04
3091	Cantaridate ..... do....	2.00	40	.80
3092	Carbonate, gross weight ..... kilogram..	.25	40	.10
3093	Caustic, prepared with alcohol or lime, including receptacles, kilogram	1.00	40	.40
3094	Cyanide, melted into plates ..... kilogram..	1.40	40	.56
	Very pure ..... do....	12.00	40	4.80
3095	Citrate, sulphite, hyposulphite, and nitrite ..... do....	3.00	40	1.20
3096	Chlorate, gross weight ..... do....	.50	40	.20
3097	Chloride ..... do....	.50	40	.20
3098	Chromate ..... do....	.80	40	.32
3099	Phenate ..... do....	3.50	40	1.40
3100	Ferrocyanide and yellow prussiate ..... do....	1.20	40	.48
3101	Phosphite ..... do....	9.00	40	3.60
3102	Glycerophosphate ..... do....	12.00	40	4.80
3103	Hypophosphite and salicylate ..... do....	5.00	40	2.00
3104	Hippurate ..... do....	30.00	40	12.00
3105	Impure, for soap makers, gross weight ..... do....	.20	40	.08
3106	Lactate ..... do....	8.00	40	3.20
3107	Nitrate (saltpeter), gross weight ..... do....	.30	40	.12
3108	Oxalate ..... do....	.70	40	.28
3109	Permanganate, gross weight ..... do....	.60	40	.24
3110	Silicate, liquid, and sulphate ..... do....	.40	40	.16
3111	Silicate, pure, dry ..... do....	4.00	40	1.60
3112	Sulphocyanide ..... do....	1.80	40	.72
3113	Sulphide, for baths, gross weight ..... do....	.30	40	.12
3114	Tartrate, pure ..... do....	1.80	40	.72
3115	Tartrate of potash and of soda, gross weight ..... do....	.90	40	.36
3116	Urate ..... do....	15.00	40	6.00
3117	Valerianate ..... do....	20.00	40	8.00
3118	Iodide ..... do....	15.00	40	6.00
3119	Salts not specified ..... do....	3.00	40	1.20
3120	Potassium, metallic ..... do....	60.00	40	24.00
3121	Presses, dyeing, gross weight ..... do....	.60	40	.24
3122	Same, corking ..... do....	.40	40	.16
	Test tubes of crystal, graduated. (Dutiable as fine crystal ware.)			
3123	Chemicals not specially mentioned	(1)	40	.....
3124	Propylamine (trimethylamine) ..... kilogram..	7.00	40	2.80
3125	Protein, pure ..... do....	25.00	40	10.00
3126	Protogene ..... do....	20.00	40	8.00
	Prussiates. (*See* respective salts under *Cyanides.*)			
3127	Ptyaline ..... do....	30.00	40	12.00
3128	Pulps, medicinal, gross weight ..... do....	1.00	40	.40
3129	Pulverizers, common, or tubes of caoutchouc or glass ..... dozen..	6.00	40	2.40
	Same, or powder sprayers, of caoutchouc. (*See* Rubber or caoutchouc wares, Section VI.)			
3130	Same, other, and vapor sprayers	(1)	40	.....
3131	Peruvian bark, in pieces or powder ..... kilogram..	1.00	40	.40
3132	Quinine, benzoate, ferroiodide, hypophosphite, tartrate, and valerianate ..... kilogram..	40.00	40	16.00
3133	Citrate ..... do....	10.00	40	4.00
3134	Chlorhydrophosphate and glycerophosphate ..... do....	60.00	40	24.00
3135	Sulphate and other salts ..... do....	25.00	40	10.00
3136	Quinidine ..... do....	45.00	40	18.00
3137	Quinoidine ..... do....	40.00	40	16.00
3138	Quinoleine, pure ..... do....	3.00	40	1.20
3139	Salicylate ..... do....	8.00	40	3.20
3140	Tartrate ..... do....	15.00	40	6.00
3141	Quinosol, in powder ..... do....	25.00	40	10.00
3142	Roots, ipecacuanha, whole or in powder ..... do....	15.00	40	6.00
3143	Jalap, pimpinela, rapuntium, rhatany, and valerian ..... do....	1.00	40	.40
3144	Pellitory (pyrethrum), polygala, salep, dragon's wort, and sarsaparilla ..... kilogram..	2.00	40	.80
3145	Golden seal (*hydrastis canadensis*) ..... do....	4.00	40	1.60
3146	Rhubarb, husked, flat, opened, in pieces or powder ..... do....	3.00	40	1.20
3147	In cubes ..... do....	10.00	40	4.00
3148	Same, and stalks not specially mentioned, whole or in powder, gross weight ..... kilogram..	.60	40	.24
3149	Renadene ..... do....	30.00	40	12.00
3150	Resorbin, pure ..... do....	3.00	40	1.20
3151	Resorcine ..... do....	8.00	40	3.20
3152	Retinol ..... do....	2.00	40	.80
3153	Red, in powder, for goldsmiths, including receptacles ..... do....	1.50	40	.60
	Breast pumps. (Classed in No. 3048.)			
3154	Saccharin ..... do....	15.00	40	6.00

[1] According to appraisement.

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
3155	Saffrol ..... kilogram	2.00	40	0.80
3156	Salacetol ..... do	50.00	40	20.00
	Salts, Epsom. (*See* No. 2941.)			
	Glauber. (*See* No. 3214.)			
	"Gelis and Fordos" (hypophosphites of gold and sodium. (*See* No. 3019.)			
	Prunelle, or mineral crystal. (*See* No. 3115.)			
	Rochelle or seignette. (*See* No. 3115.)			
3357	Same, vichy, and similar salts to be sold by weight, gross weight, kilogram	1.00	40	.40
3158	Salts for baths gross weight ..... kilogram	1.40	40	.56
3159	Salicine ..... do	20.00	40	8.00
3160	Salipyrine ..... do	12.00	40	4.80
3161	Salophene ..... do	50.00	40	20.00
3162	Salol ..... do	5.00	40	2.00
3163	Salubrol ..... do	35.00	40	14.00
3464	Sandalwood, white and citron, in pieces or powder ..... do	.50	40	.20
3165	Same, red, gross weight ..... do	.15	40	.06
	Dragon's blood, (*See* No. 2824.)			
3166	Leeches, gross weight ..... do	.50	40	.20
3167	Sanoform ..... do	45.00	40	18.00
3168	Santonine ..... do	15.00	40	6.00
3169	Salenium and its compounds ..... do	60.00	40	24.00
3170	Seeds, strophanthus and "cedron" ..... do	3.00	40	1.20
3171	Abelmosk and quince ..... do	1.50	40	.60
3172	Colchicum ..... do	1.20	40	.48
3173	Linseed, gross weight ..... do	.15	40	.06
3174	Black mustard for sinapisms, gross weight ..... do	.25	40	.10
3175	Not specially mentioned ..... do	.50	40	.20
3176	Soda, acetate ..... do	.50	40	.20
3177	Arseniate and arsenite ..... do	1.00	40	.40
3178	Benzoate ..... do	4.00	40	1.60
3179	Bicarbonate, gross weight ..... do	.15	40	.06
3180	Bisulphate ..... do	.60	40	.24
3181	Bisulphite ..... do	.30	40	.12
3182	Borate (Tincal), gross weight ..... do	.25	40	.10
3183	Borate, melted ..... do	2.50	40	1.00
3184	Bromide and sulphocyanide ..... do	3.00	40	1.20
3185	Cacodilate ..... gram	.10	40	.04
3186	Cantharidinate ..... do	1.50	40	.60
3187	Carbonate or soda ashes, gross weight ..... kilogram	.05	40	.02
3188	Dried ..... do	.50	40	.20
3189	Caustic for the manufacture of soap, gross weight ..... do	.07	40	.028
3190	Pure, including receptacles ..... do	1.00	40	.40
3191	Citrate ..... do	3.00	40	1.20
3192	Chlorate, pure ..... do	1.40	40	.56
3193	Trade, gross weight ..... do	.60	40	.24
3194	Chloridrophosphate ..... do	9.00	40	3.60
3195	Chloride ..... do	.50	40	.20
3196	Copahivate and dictiosalicylate ..... do	30.00	40	12.00
3197	Phenate ..... do	2.00	40	.80
3198	Fluoride ..... do	1.50	40	.60
3199	Phosphate ..... do	.20	40	.08
3200	Phospholactate ..... do	8.00	40	3.20
3201	Glycerophosphate ..... do	10.00	40	4.00
3202	Hypophosphite ..... do	5.00	40	2.00
3203	Hyposulphite, gross weight ..... do	.05	40	.02
3204	Hyppurate ..... do	40.00	40	16.00
3205	Lactate ..... do	6.00	40	2.40
3206	Nitrate, refined and sulphite ..... do	.20	40	.08
3207	Nitrite ..... do	2.20	40	.88
3208	Oxalate ..... do	1.20	40	.48
3209	Pyrophosphate ..... do	.70	40	.28
3210	Salicylate ..... do	3.50	40	1.40
3211	Santonate ..... gram	.10	40	.04
3212	Santoninate ..... kilogram	30.00	40	12.00
3213	Silicate, liquid or solid, gross weight ..... do	.05	40	.02
3214	Sulphate, or Glauber's salts, gross weight ..... do	.05	40	.02
3215	Sulphophenate ..... do	2.00	40	.80
3216	Sulphovinate ..... do	1.40	40	.56
3217	Sulphide ..... do	.60	40	.24
3218	Tartrate ..... do	1.60	40	.64
3219	Tungstate ..... do	3.00	40	1.20
3220	Iodide ..... do	16.00	40	6.40
3221	Salts, not specified ..... do	6.00	40	2.40
	Slabs ("soleras") of faience. (See these articles according to kind, Section VI.)			

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
3222	Solution of gutta-percha or caoutchouc, including receptacles, kilogram	*Sols.* 5.00	*Per cent.* 40	*Sols.* 2.00
3223	Somnal ..... kilogram..	18.00	40	7.20
	Probes. (*See* Nos. 2400-2402.)			
	Stands for laboratories. (Dutiable according to kind, Section VI.)			
3224	Blowpipes, for laboratories, with platinum tip ..... dozen..	12.00	40	4.80
3225	Sozoiodol ..... kilogram..	40.00	40	16.00
3226	Sulphonal ..... do....	30.00	40	12.00
3227	Suppositories of glycerine, including packages ..... do....	2.50	40	1.00
	Suspensories, including packages, to wit:			
3228	Of cotton or linen ..... do....	6.00	40	2.40
3229	Of pure or mixed silk ..... do....	15.00	40	6.00
3230	Taffeta, surgical (court-plaster) ..... meter..	4.00	40	1.60
3231	English, in sheets of 20 square centimeters ..... gross..	2.30	40	.92
3232	Same, in sheets of 50 square centimeters ..... do....	4.50	40	1.80
	Talc. (*See* Nos. 2067 and 2068.)			
3233	Taline ..... gram..	.10	40	.04
3234	Tamarinds with seeds, gross weight ..... kilogram..	.10	40	.04
3235	In pulp, gross weight ..... do....	.20	40	.08
3236	Tanalbine ..... do....	20.00	40	8.00
3237	Tannal or tannate of aluminium ..... do....	22.00	40	8.80
3238	Tannigine ..... do....	40.00	40	16.00
	Tannin. (*See* No. 2376.)			
3239	Tannoform ..... do....	10.00	40	4.00
3240	Thapsia (gum resin) ..... do....	40.00	40	16.00
	Thapsia, in plasters. (*See* No. 3242.)			
	Tartar emetic. (*See* No. 3114.)			
3241	Thebaine, pure, crystallized ..... gram..	.35	40	.14
3242	Cerecloth for plasters or sparadraps, including packages, kilogram	2.00	40	.80
3243	Thapsia, Vigo's mercurial and plaster cloth, not specified, meter	1.00	40	.40
3244	Theobromine ..... kilogram..	70.00	40	28.00
3245	Terebene ..... do....	2.00	40	.80
3246	Thermodine ..... do....	45.00	40	18.00
3247	Thermometers, ordinary, not graduated on the glass tube, and bath thermometers, of wood ..... dozen..	4.00	40	1.60
3248	Same, fine, graduated on the glass tube, long and clinic thermometers ..... dozen..	15.00	40	6.00
3249	Terpinol and terpine ..... kilogram..	3.00	40	1.20
3250	Testadine ..... do....	30.00	40	12.00
3251	Sealed earth, gross weight ..... do....	.25	40	.10
3252	Thymol ..... do....	12.00	40	4.80
3253	Tinctures, musk and castoreum ..... do....	20.00	40	8.00
3254	Amber ..... do....	70.00	40	28.00
3255	Opium ..... do....	4.00	40	1.60
3256	Ipecacuanha, iodide, and cardamom ..... do....	2.00	40	.80
3257	Vanilla ..... do....	10.00	40	4.00
3258	Not specified ..... do....	1.00	40	.40
3259	Thioform ..... do....	30.00	40	12.00
3260	Thiol, solid ..... do....	40.00	40	16.00
3261	Same, liquid ..... do....	10.00	40	4.00
3262	Thyroidine, dried ..... do....	30.00	40	12.00
3263	Thyroidine ..... gram..	.20	40	.08
3264	Litmus, in cake ..... kilogram..	1.00	40	.40
3265	Traumaticine ..... do....	3.00	40	1.20
3266	Turpentine, Venetian, or pine ..... do....	1.00	40	.40
	Same, liquid, or tupentine oil. (*See* No. 839.)			
3267	Trional ..... do....	50.00	40	20.00
3268	Tripoli, gross weight ..... do....	.20	40	.08
3269	Tutty, prepared ..... do....	1.20	40	.48
3270	Thumenol ..... do....	20.00	40	8.00
3271	Turbith, gum resin, in cylinders ..... do....	35.00	40	14.00
3272	Tussol ..... do....	50.00	40	20.00
3273	Medicinal ointments or pomatums not specially mentioned, and unscented, including receptacles ..... kilogram..	2.00	40	.80
3274	Uranium and its compounds ..... do....	12.00	40	4.80
3275	Urea and its compounds ..... do....	10.00	40	4.00
3276	Urethane ..... do....	18.00	40	7.20
3277	Uroferrine ..... do....	60.00	40	24.00
3278	Vanilla ..... do....	40.00	40	16.00
3279	Vanilline ..... do....	60.00	40	24.00
3280	Validol ..... do....	50.00	40	20.00
3281	Vanadium, chloride ..... do....	60.00	40	24.00
3282	Vaseline, solid or liquid, nonscented, gross weight ..... kilogram..	.50	40	.20
3283	Cupping glasses, pneumatic, of rubber, or of glass combined with rubber ..... dozen..	10.00	40	4.00
3284	Veratrine ..... gram..	.10	40	.04

Tariff of valuations for the years 1901 and 1902—Continued.

No.	Goods.	Valuation.	Duties. Rate.	Duties. Amount payable.
	SECTION IX.—*Drugs and chemical products*—Continued.			
	Vitriol, blue. (*See* No. 2655.) White. (*See* No. 3302.) Green. (*See* No. 2878.)	*Sols.*	*Per cent.*	*Sols.*
3285	Xeroform.....kilogram..	20.00	40	8.00
3286	Xylol.....do....	.60	40	.24
3287	Iodipine and bisublimated iodine and its compounds not specified.....kilogram..	16.00	40	6.40
3288	Iodoform and iodoformogen.....do....	20.00	40	8.00
3289	Iodophenine, iodol, and iodopyrine.....do....	60.00	40	24.00
3290	Iodine, common, known under the name of "Iquique".....do....	6.00	40	2.40
3291	Zinc, acetate, and carbonate.....do....	1.00	40	.40
3292	Benzoate, bromide, and glycerophosphate.....do....	6.00	40	2.40
3293	Cyanide.....do....	4.00	40	1.60
3294	Chloride, trade, solid or liquid.....do....	.40	40	.16
3295	Chloride, distilled or in cylinders.....do....	1.20	40	.48
3296	Phosphate and lactate.....do....	3.00	40	1.20
3297	Phosphide.....do....	8.00	40	3.20
3298	Metallic.....do....	1.50	40	.60
3299	Oxide or zinc white, gross weight.....do....	.40	40	.16
3300	Permanganate, crystallized.....do....	20.00	40	8.00
3301	Salicylate.....do....	10.00	40	4.00
3302	Sulphate.....do....	.30	40	.12
3303	Sulphophenate.....do....	2.00	40	.80
3304	Artificial sulphide.....do....	.20	40	.08
3305	Tannate.....do....	2.50	40	1.00
3306	Valerianate.....do....	8.00	40	3.20
3307	Iodide.....do....	22.00	40	8.80
3308	Salts not specified.....do....	4.00	40	1.60
3309	Articles not specially mentioned in Section IX.....	(1)	40	.....
	SECTION X.—*Specifics*			
	NOTE.—By specifics are meant all medicinal products contained in bottles, flasks, pots, boxes, or packets and intended to be sold in that condition and not by weight. Prior to clearance, importers will declare the value of such products, and customs examiners may, in accordance with the regulation, check the declarations.			
3310	Specifics of all kinds.....	(1)	45	.....

[1] According to appraisement.

MINISTER PLENIPOTENTIARY TO CENTRAL AMERICA.

The Secretary of the Legation of the United States in Lima has informed the Department of State at Washington that President ROMAÑA has named Dr. Don RAMON RIBEYRO as Minister Plenipotentiary from Peru to the five Republics of Central America, the appointment meeting the unqualified approval of the President's Cabinet.

Dr. RIBEYRO is a prominent lawyer, a judge of the Supreme Court of Lima, and has several times been intrusted with the portfolio for Foreign Relations.

UNITED STATES.

TRADE WITH LATIN AMERICA.

STATEMENT OF IMPORTS AND EXPORTS.

The following is the latest statement, from figures compiled by the Bureau of Statistics, United States Treasury Department, showing the value of the trade between the United States and Latin American

countries. The report is for the month of October, 1901, with a comparative statement for the corresponding month of the previous year; also for the ten months ending October, 1901, compared with the corresponding period of the calendar year 1900. It should be explained that the figures from the various custom-houses showing imports and exports for any one month are not received at the Treasury Department until about the 20th of the following month, and some time is necessarily consumed in compilation and printing, so that the returns for the month of October, for example, are not published in full until some time in December.

IMPORTS OF MERCHANDISE.

Articles and countries.	October—		Ten months ending October—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Chemicals:				
Logwood (*Palo campeche; Páo de campeche; Campeche*):				
Mexico	$1,207	$85	$15,451	$8,179
Coal, bituminous (*Carbón bituminoso; Carvão bituminoso; Charbon de terre*):				
Mexico	4,747	229	62,619	39,172
Cocoa (*Cacao; Coco ou cacao crú; Cacao*):				
Central America	4	62	13,319	2,785
Brazil		62,260	825,514	803,517
Other South America	143,690	86,291	1,657,831	1,845,356
Coffee (*Café; Café; Café*):				
Central America	11,054	48,204	4,092,688	6,568,441
Mexico	26,174	131,311	2,799,753	1,975,697
Brazil	8,813,037	6,873,186	30,629,289	40,468,345
Other South America	354,933	391,946	4,358,972	6,144,855
Fibers:				
Cotton, unmanufactured (*Algodón en rama; Algodão em rama; Coton, non manufacturé*):				
South America	76,209	26,599	311,085	348,977
Sisal grass (*Henequén; Henequen; Henequen*):				
Mexico	609,416	937,249	9,707,593	7,434,097
Fruits:				
Bananas (*Plátanos; Bananas; Bananes*):				
Central America	210,717	196,413	2,059,170	2,423,433
South America	42,031	43,946	716,455	492,050
Oranges (*Naranjas; Laranjas; Oranges*):				
Mexico	42,060	43,833	54,445	50,864
Fur skins (*Pieles finas; Pelles; Fourrures*):				
South America	18,722	44,989	121,564	165,933
Hides and skins (*Cueros y pieles; Couros e pelles; Cuirs et peaux*):				
Central America	87,827	33,914	533,971	397,350
Mexico	226,363	216,678	2,016,322	2,569,993
South America	790,012	1,145,280	8,293,072	9,413,020
India rubber, crude (*Goma elástica; Borracha crua; Caoutchouc*):				
Central America	43,181	53,273	629,010	559,748
Mexico	11,573	6,506	152,092	101,043
Brazil	1,323,107	1,401,770	14,009,305	14,337,547
Other South America	90,556	59,284	514,540	481,211
Lead, in pigs, bars, etc. (*Plomo en galápagos, barras, etc.; Chumbo em linguados, barras, etc.; Plombs en saumons, en barres, etc.*):				
Mexico	154,180	301,813	2,140,987	2,400,881
Sugar, not above No. 16 Dutch standard (*Azúcar, no superior de la escala holandesa; Assucar, não superior ao No. 16 de padrão hollandez; Sucre, pas au-dessus du type hollandais No. 16*):				
Central America	3,491	947	56,295	188,438
Mexico	355	206	11,761	33,104
Cuba	81,263	782,978	16,730,179	28,385,377
Brazil	128,546	7,955	1,914,000	4,912,663
Other South America	777,711	419,485	4,343,865	4,527,937

IMPORTS OF MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	October—		Ten months ending October—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Tobacco, leaf (*Tabaco en rama; Tabaco em folha; Tabac en feuilles*):				
Mexico	$4,392	$3,683	$42,113	$44,629
Cuba	885,100	714,568	6,706,588	7,722,911
Wood, mahogany (*Caoba; Mogno; Acajou*):				
Central America	400	179	320,906	668,927
Mexico	32,916	35,924	414,626	440,170
Cuba	22,922	22,331	278,018	198,673
South America	219	733	18,169	26,457
Wool (*Lana; Lá; Laine*):				
South America—				
Class 1 (clothing)	$10,375	$47,606	$2,249,869	$1,341,337
Class 2 (combing)			52,607	43,691
Class 3 (carpet)	74,406	255	904,912	521,190

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE.

Agricultural implements (*Instrumentos de agricultura; Instrumentos de agricultura; Machines agricoles*):				
Central America	$5,284	$4,713	$9,978	$14,320
Mexico	63,855	8,903	506,668	145,066
Santo Domingo	33	54	1,444	2,093
Cuba	7,476	6,744	143,066	70,535
Argentine Republic	214,568	194,369	1,234,830	1,523,526
Brazil	1,846	1,104	23,414	11,128
Colombia	185	64	1,720	474
Other South America	22,404	12,488	279,881	192,666
Breadstuffs:				
Corn (*Maíz; Milho; Maïs*):				
Central America	6,836	2,996	27,925	53,245
Mexico	8,955	35,114	300,431	843,340
Santo Domingo			327	162
Cuba	48,787	63,412	541,485	730,877
South America	2,039	1,485	15,505	88,867
Wheat (*Trigo; Trigo; Blé*):				
Central America	2,900	4,372	20,969	28,753
Mexico	626	12,063	744	12,416
South America	60,084	34,112	523,357	892,812
Wheat flour (*Harina de trigo; Farinha de trigo; Farine de blé*):				
Central America	82,603	85,709	739,262	769,047
Mexico	12,894	25,463	116,277	158,068
Santo Domingo	4,220	15,068	157,070	147,705
Cuba	156,511	157,999	1,648,610	1,744,549
Brazil	255,506	171,633	2,517,222	2,143,158
Colombia	18,784	29,762	185,127	193,060
Other South America	112,155	148,849	1,200,818	1,938,431
Carriages, etc.:				
Carriages, cars, etc., and parts of (*Carruages, carros y sus accesorios; Carruagens, carros e partes de carros; Voitures, wagons et leurs parties*):				
Central America	8,726	3,057	39,473	92,606
Mexico	227,939	75,373	1,141,471	795,560
Santo Domingo	527	3,146	19,091	22,532
Cuba	55,810	44,180	326,835	324,934
Argentine Republic	36,905	18,999	401,403	148,442
Brazil	6,049	2,155	51,702	75,571
Colombia	390	934	11,228	15,619
Other South America	6,194	5,816	69,740	443,012
Cycles and parts of (*Bicicletas y sus accesorios; Bicyclos e accessorios; Bicyclettes et leurs parties*):				
Central America	464	671	2,064	4,913
Mexico	733	1,235	12,249	19,015
Santo Domingo		10	232	812
Cuba	1,235	2,189	65,133	11,777
Argentine Republic	1,934	994	70,231	5,974
Brazil	1,402	345	16,794	5,391
Colombia	49	37	3,470	682
Other South America	2,457	2,585	35,424	25,206

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	October—		Ten months ending October—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Coal:				
Coal, bituminous (*Carbón; Carvão; Charbon*):				
Central America	$2,217	$6,671	$28,462	$49,908
Mexico	162,970	92,027	1,627,790	1,290,406
Santo Domingo	3,017	1,229	18,294	16,253
Cuba	73,185	74,598	708,187	809,376
Brazil	19,102	32,098	179,558	280,512
Colombia	8,935	16,355	42,324	78,865
Other South America	51,439	6,067	211,219	288,124
Copper:				
Copper (*Cobre; Cobre; Cuivre*):				
Mexico	7,141	60,240	475,398	359,933
Cottons:				
Cotton, unmanufactured (*Algodón non manufacturado; Algodão não manufacturado; Coton, non manufacturé*):				
Mexico	180,900	34,409	959,631	849,851
South America			6,607	
Cotton cloths (*Tejidos de algodón; Fazendas de algodão; Coton manufacturé*):				
Central America	70,046	31,700	635,306	542,832
Mexico	23,433	26,681	307,579	202,489
Santo Domingo	17,174	23,137	177,288	238,048
Cuba	23,043	19,801	188,241	243,774
Argentine Republic	6,823	7,053	76,388	89,597
Brazil	33,112	33,258	251,376	268,057
Colombia	28,806	51,740	201,863	906,423
Other South America	210,168	65,580	1,396,534	1,125,686
Wearing apparel (*Ropa de algodón; Roupa de algodão; Vêtements en coton*):				
Central America	45,591	36,836	342,518	417,304
Mexico	43,520	48,363	446,315	388,419
Santo Domingo	2,191	1,544	46,173	17,801
Cuba	12,536	17,414	97,668	133,600
Argentine Republic	1,325	25,625	11,817	94,096
Brazil	3,176	1,211	32,867	27,743
Colombia	1,737	4,498	34,116	43,590
Other South America	6,950	4,919	61,494	72,900
Iron and steel, manufactures of:				
Electric and scientific apparatus (*Aparatos eléctricos y científicos; Apparelhos electricos e scientificos; Appareils électriques et scientifiques*):				
Central America	4,516	3,165	53,787	60,006
Mexico	35,288	36,081	300,357	325,038
Argentine Republic	28,915	15,617	267,032	141,029
Brazil	10,959	17,440	188,938	222,707
Other South America	14,029	23,170	207,723	188,310
Steel rails (*Carriles de acero; Trilhos de aço; Rails d'acier*):				
Central America	9,502		18,626	131,890
Mexico	72,475	70,712	972,184	1,252,080
South America	182,165	7,664	628,072	1,325,577
Builders' hardware, and saws and tools (*Materiales de metal para construcción, sierras y herramientas; Ferragens serras e ferramentas; Matériaux de construction en fer et acier, scies et outils*):				
Central America	11,340	10,801	98,304	98,177
Mexico	47,960	57,171	456,836	472,276
Santo Domingo	628	1,964	15,576	21,140
Cuba	24,072	40,287	249,192	315,239
Argentine Republic	37,507	45,431	254,663	248,173
Brazil	16,272	9,075	187,148	101,732
Colombia	2,689	5,124	34,070	46,209
Other South America	44,749	26,179	319,791	280,196
Sewing machines and parts of (*Máquinas de coser y accesorios; Machinas de coser e accessorios; Machines à coudre et leurs parties*):				
Central America	4,551	3,573	30,361	26,400
Mexico	28,008	29,344	292,020	285,160
Santo Domingo	268	676	6,146	7,895
Cuba	16,803	7,648	108,319	61,228
Argentine Republic	32,253	5,862	174,496	124,426
Brazil	5,198	3,161	100,127	28,964
Colombia	595	900	7,222	11,571
Other South America	19,552	15,733	150,474	176,487

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	October—		Ten months ending October—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Typewriting machines and parts of (*Máquinas de escribir y accesorios; Machinas de escribir e accessorios; Machines à écrire et leurs parties*):				
Central America	$570	$503	$3,105	$4,413
Mexico	7,122	11,242	61,461	82,425
Santo Domingo			860	1,170
Cuba	3,786	4,409	34,498	32,114
Argentine Republic	1,645	2,255	27,413	13,890
Brazil	473	1,102	8,212	6,648
Colombia	157	226	1,616	2,215
Other South America	3,745	3,964	28,734	34,881
Leather and manufactures of:				
Leather, other than sole (*Cuero distinto del de suelo; Couro não para solas; Cuirs, autres que pour semelles*):				
Central America	1,867	1,589	27,152	19,969
Mexico	2,851	927	26,612	9,115
Santo Domingo	824	147	7,281	2,501
Cuba	3,431	5,585	35,143	67,507
Argentine Republic	4,321	1,948	88,559	63,394
Brazil	7,530	3,355	84,215	76,703
Colombia	724	458	2,304	5,920
Other South America	9,957	6,786	53,563	74,418
Boots and shoes (*Calzado; Calçados; Chaussures*):				
Central America	25,357	24,500	125,941	120,460
Mexico	25,248	98,987	284,902	481,931
Colombia	5,101	3,170	45,561	35,158
Other South America	8,056	13,851	46,784	89,067
Naval stores:				
Rosin, tar, etc. (*Resina y alquitrán; Resina e alcatrão; Résine et goudron*):				
Central America	778	1,226	9,289	8,279
Mexico	914	395	5,956	9,047
Santo Domingo	175	480	2,837	3,023
Cuba	924	2,005	11,429	17,721
Argentine Republic	21,131	1,376	76,812	120,529
Brazil	17,451	14,041	121,712	142,668
Colombia	889	618	8,770	11,414
Other South America	17,650	5,791	75,287	93,924
Turpentine (*Aguarrás; Agua-raz; Térébenthine*):				
Central America	862	794	7,105	5,396
Mexico	449	145	3,381	2,521
Santo Domingo	8	92	528	709
Cuba	3,149	2,683	33,149	33,474
Argentine Republic	17,593	3,402	153,366	77,226
Brazil	12,346	4,136	83,044	42,752
Colombia	269	420	2,844	4,748
Other South America	11,714	1,525	87,712	61,859
Oils:				
Oils, mineral, crude (*Aceites, minerales, crudos; Oleos mineraes, crús; Huiles minérales, brutes*):				
Mexico	83	34,580	426,616	347,730
Cuba	16,096	23,119	291,485	230,102
Oils, mineral, refined or manufactured (*Aceites minerales, refinados ó manufacturados; Oleos mineraes, refinados ó manufacturados; Huiles minérales, raffinées ou manufacturées*):				
Central America	14,202	12,937	136,037	126,923
Mexico	10,601	18,878	165,383	156,891
Santo Domingo	2,203	4,089	54,432	51,316
Cuba	17,350	20,634	78,724	178,868
Argentine Republic	107,980	124,131	1,153,060	974,360
Brazil	222,291	177,700	2,030,573	1,486,930
Colombia	8,655	23,071	144,629	84,702
Other South America	133,620	61,249	1,347,949	1,040,751
Oils, vegetable (*Aceites vegetales; Oleos vegetaes; Huiles végétales*):				
Central America	461	706	5,282	5,850
Mexico	122,369	128,634	803,425	757,910
Santo Domingo	1,623	3,006	65,153	53,205
Cuba	3,174	3,954	16,092	33,913
Argentine Republic	8,021	780	68,200	24,296
Brazil	14,611	16,804	316,899	288,366
Other South America	13,934	11,068	136,127	149,430

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	October—		Ten months ending October—	
	1900	1901.	1900.	1901.
Provisions, comprising meat and dairy products:				
Beef, canned (*Carne de vaca en latas; Carne de vacca em latas; Bœuf conservé*):				
Central America	$2,877	$1,389	$22,198	$21,980
Mexico	2,228	4,877	17,800	30,683
Santo Domingo	3	33	84	150
Cuba	490	1,976	3,470	8,354
Argentine Republic	38	19	1,045	19
Brazil	474	2,357	18,612	10,086
Colombia	538	1,255	5,966	5,602
Other South America	1,880	3,314	15,936	18,701
Beef, salted or pickled (*Carne de vaca, salada ó en salmuera; Carne de vacca, salgada ou em salmoura; Bœuf, salé ou en saumuré*):				
Central America	4,221	2,300	32,964	34,904
Mexico	112	48	1,494	1,257
Santo Domingo	82	292	3,622	2,976
Cuba	700	508	13,646	4,605
Brazil	19		1,269	3,690
Colombia	1,499	865	18,654	11,760
Other South America	16,807	8,474	171,506	141,900
Tallow (*Sebo; Sebo; Suif*):				
Central America	10,685	12,183	91,987	82,084
Mexico	1,914	2,003	20,479	37,947
Santo Domingo	777	1,567	10,194	9,900
Cuba		183	3,529	2,168
Brazil	2,399	2,270	58,273	9,043
Colombia	524	28	5,108	5,373
Other South America	9,760	3,642	99,622	49,639
Bacon (*Tocino; Toucinho; Lard fumé*):				
Central America	2,514	2,884	25,472	25,212
Mexico	2,706	2,381	17,942	31,051
Santo Domingo	124	47	1,714	1,083
Cuba	40,506	32,542	501,809	331,421
Brazil	15,552	17,105	113,959	164,780
Colombia		46	2,171	1,869
Other South America	2,664	2,173	16,889	20,981
Hams (*Jamones; Presunto; Jambons*):				
Central America	2,919	2,800	24,977	26,964
Mexico	5,407	5,901	35,525	43,824
Santo Domingo	379	966	9,643	10,195
Cuba	62,919	48,467	524,071	467,198
Brazil	422	317	5,495	4,474
Colombia	1,249	1,828	16,745	14,114
Other South America	7,548	8,256	56,548	65,293
Pork (*Carne de puerco; Carne de porco; Porc*):				
Central America	11,882	9,306	83,185	85,693
Santo Domingo	384	679	7,659	7,627
Cuba	60,333	39,395	448,065	466,780
Brazil			1,527	69
Colombia	1,535	1,416	16,340	12,567
Other South America	19,231	20,970	209,528	213,167
Lard (*Manteca; Banha; Saindoux*):				
Central America	23,614	18,000	134,028	148,870
Mexico	53,252	83,172	360,034	477,455
Santo Domingo	1,486	3,323	32,608	32,200
Cuba	183,832	197,662	2,164,796	2,098,449
Argentine Republic	287	748	6,700	9,687
Brazil	51,555	68,499	736,400	943,548
Colombia	11,857	8,205	110,342	83,662
Other South America	113,016	90,782	821,152	752,913
Butter (*Mantequilla; Manteiga; Beurre*):				
Central America	4,778	4,289	39,339	35,618
Mexico	3,666	7,563	35,786	55,262
Santo Domingo	678	1,242	21,389	13,329
Cuba	1,306	2,142	26,176	19,063
Brazil	30,336	15,439	170,344	144,139
Colombia	852	796	11,607	11,716
Other South America	10,168	9,259	93,113	93,058
Cheese (*Queso; Queijo; Fromage*):				
Central America	2,515	1,942	19,849	19,523
Mexico	3,207	3,598	19,657	28,787
Santo Domingo	207	206	7,301	5,067
Cuba	964	1,219	28,196	21,211
Brazil			64	70
Colombia	641	811	6,341	6,718
Other South America	220	298	6,000	5,069

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	October—		Ten months ending October—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Tobacco and Manufactures of:				
Tobacco, unmanufactured (*Tabaco no manufacturado; Tabaco não manufacturado; Tabac non manufacturé*):				
Central America	$1,698	$1,979	$28,100	$26,433
Mexico	3,299	19,429	130,163	121,274
Argentine Republic	2,163	----	27,659	7,739
Colombia	653	5,325	10,497	25,599
Other South America	4,087	8,097	90,036	78,016
Tobacco, manufactures of (*Manufacturas de tabaco; Manufacturas de tabaco; Tabac fabriqué*):				
Central America	6,953	2,722	47,690	49,357
Mexico	6,831	2,122	15,772	13,899
Cuba	7,465	12,737	167,139	143,598
Argentine Republic	----	----	6,853	5,318
Brazil	354	----	459	162
Colombia	1,130	3,136	7,649	15,416
Other South America	3,755	2,454	65,820	48,056
Wood and Manufactures of:				
Wood, unmanufactured (*Madera no manufacturada; Madeira não manufacturada; Bois brut*):				
Central America	2,317	4,037	35,765	44,618
Mexico	29,844	43,972	281,020	383,644
Cuba	9,045	826	44,881	51,274
Argentine Republic	1,334	2,339	18,668	28,549
Brazil	----	----	17,992	----
Colombia	2,980	2,748	5,774	12,138
Other South America	4,592	7,174	43,380	108,974
Lumber (*Maderas; Madeiras; Bois de construction*):				
Central America	4,407	2,882	43,086	41,883
Mexico	116,861	75,791	1,138,545	819,948
Santo Domingo	2,135	2,901	38,271	51,230
Cuba	86,498	70,226	1,014,162	636,969
Argentine Republic	70,399	134,363	879,040	1,109,724
Brazil	10,016	26,063	172,036	220,881
Colombia	4,064	5,868	45,099	42,848
Other South America	137,806	67,154	538,558	632,241
Furniture (*Muebles; Mobilia; Meubles*):				
Central America	4,292	4,066	44,549	43,771
Mexico	32,528	39,235	339,713	440,745
Santo Domingo	1,752	1,407	18,734	22,014
Cuba	25,684	45,305	582,703	272,394
Argentine Republic	13,981	14,901	78,882	67,933
Brazil	3,699	455	24,595	14,861
Colombia	846	1,693	12,552	19,784
Other South America	11,455	7,169	58,949	68,070

FOREIGN COMMERCE IN OCTOBER, 1901.

The foreign commerce of the United States in the month of October, 1901, amounted in the aggregate to $227,035,960, against an aggregate of $234,020,714 in October, 1900, indicating a decrease of $6,984,754.

The imports in October, 1901, were valued at $81,387,430, showing an increase of $10,756,396 over October, 1900, when the imports were valued at $70,631,034. The greater part of this increase was in articles which enter into processes of manufacture and articles of luxury, although manufactured articles ready for use show an increased valuation of over $2,000,000. For the ten months ending with October the imports in 1901 were valued at $727,868,025, against imports in the same period of 1900 valued at $695,098,467. Of the imports in October, 1901, those admitted free of duty represented 43.02 per cent of

the total valuation, against 36.77 per cent of free imports in October, 1900. The duties collected from customs during the month of October, 1901, amounted to $23,415,571, against collections amounting to $20,552,939 in October, 1900.

There was a very considerable decrease in the value of the exports in October, 1901, as compared with like valuations in the same month of 1900. In the first-named period the exports were worth $145,648,530, and in the last named $163,389,680, or a decrease of $17,741,150. About $13,000,000 of this loss is due to decreased agricultural exports. The domestic demand for cereals being very great, prices have advanced nearly to the level of those of foreign countries, which accounts in a great measure for the decrease in exports. The exports in ten months ending with October, 1901, were worth $1,191,970,449, against exports for the ten months ending with October, 1900, valued at $1,195,353,918, a decrease of $3,383,469.

The imports and exports were classified as follows during the month of October in the years under comparison:

Classification.	1901.	1900.
IMPORTS.		
Articles of food and animals	$21,442,675	$21,722,003
Articles in a crude condition entering into processes of domestic manufacture	26,982,431	19,949,978
Articles wholly or partially manufactured for use as materials in manufacturing and mechanic arts	8,472,415	7,746,082
Articles manufactured ready for consumption	13,019,077	11,002,202
Articles of voluntary use, luxuries, etc	11,470,832	10,210,769
Total	81,387,430	70,631,034
EXPORTS.		
Products of—		
Agriculture	99,990,968	113,672,131
Manufactures	34,425,130	37,651,337
Mining	3,736,675	2,880,730
Forest	3,827,112	4,270,828
Fisheries	1,413,187	1,681,262
Miscellaneous	361,968	1,046,794
Total domestic	143,755,040	161,203,082
Foreign reexported	1,893,490	2,186,598
Grand total	145,648,530	163,389,680

COTTON PRODUCTION IN 1901.

The statistician of the Department of Agriculture reports 9,674,000 bales as the cotton production of the United States probable in 1901–2.

The area picked or to be picked is estimated at 26,802,239 acres, a reduction of 730,216 acres, or 2.6 per cent, from the acreage planted.

The total production of lint cotton is estimated at 4,529,954,000 pounds, an average of 169 pounds per acre, picked or to be picked.

In addition to the Department's ordinary crop report from the agencies, 15,000 ginners and 5,000 bankers and merchants have furnished valuable information concerning acreage and production. The ginners have also reported the amount of cotton ginned between

August 15 and November 20, this year and last year, with the average gross weight per bale, and the average weight of bagging and ties. This has enabled the statistician to ascertain the average net weight of bales for each separate State and for the entire cotton belt, and these weights have been used in determining the total number of bales produced. The average net weight for the entire cotton belt is 468.2 pounds, which is believed to be the lowest average in at least ten years.

AWARDS AT THE PAN-AMERICAN EXPOSITION AT BUFFALO.

The total number of medals awarded by the judges at the Pan-American Exposition, which closed on November 2, 1901, was 3,193. These were divided, as to class, as follows: Gold, 887; silver, 1,159; bronze, 1,147. The exhibits which received honorable mention numbered 1,384. By countries, the awards were distributed as follows:

Country.	Medals.			Honorable mention.	Total.
	Gold.	Silver.	Bronze.		
Argentine Republic	19	21	25	22	87
Bolivia	4	3	7	15	29
Brazil	1	1	2	.....	4
Canada	13	23	17	34	87
Chile	51	98	110	160	419
Costa Rica	8	9	12	24	53
Cuba	38	55	57	82	232
Ecuador	22	39	55	69	185
French colonies	3	11	13	5	32
Guatemala	1	2	2	8	13
Haiti	2	.....	1	1	4
Honduras	11	9	11	17	48
Jamaica	5	5	7	8	25
Mexico	78	151	139	232	600
Nicaragua	7	22	44	91	164
Peru	4	20	31	35	90
Porto Rico	11	14	45	75	145
Salvador	5	7	3	15	30
Santo Domingo	3	6	4	21	34
United States	601	663	562	470	2,296
Total	887	1,159	1,147	1,384	4,577

RAILROAD TIES FROM SOUTH AMERICA.

In January, 1902, the Pennsylvania Railroad system is to begin an experiment with a new kind of wood for ties (sleepers). According to the "Philadelphia Ledger," orders have been placed and several assignments of the material are expected soon from South America. As soon as these arrive preparations will be made for placing the ties at points along the main line in and around Philadelphia. The ties referred to are of "mora" wood and were procured in British Guiana. Mora wood is also produced in other South American countries.

It is claimed for mora-wood ties that they will last fifty years, the timber being exceedingly hard and possessing the quality of durability. The life of the white-oak ties now used by most of the railroads of the United States is not in excess of ten years. The purchasing price of the mora-wood ties is $1 each, which is increased by freight

and other charges to $1.50 each on delivery. The total cost of the domestic white-oak ties is about 75 cents each.

About $80,000,000 is annually expended by the railroads of the United States for renewing worn-out ties, it being estimated that 112,000,000 new ties are needed each year. The total number of ties now in use by the railroads of the country is calculated at 780,000,000. The demand is so great that the sources of supply are becoming limited, and it is therefore necessary that some of the hard woods of South America be experimented with. This may result in increased commercial transactions between North and South America amounting to millions of dollars annually.

FRENCH INDUSTRIAL SCHOOL.

A decree of the French Minister of Commerce, M. MILLERAND, is published in Paris appointing a commission to study the organization of the industrial school which France proposes to establish in the United States for the study of American industrial methods. The commission, which is composed of fourteen members, is presided over by Senator POIRRIER, and includes M. BOUQUET, Director in Chief of the Department of Technical Instruction in the Ministry of Commerce, and the heads of the State and private industrial institutions. The University of Chicago has offered a site for the proposed French school.

CUSTOMS RECEIPTS OF PORTO RICO.

The total customs receipts of Porto Rico for the month of October, 1901, amounted to $96,858, against $97,344 in October, 1900, when the tariff between Porto Rico and the United States was in force. The total value of the exports for October was $691,087. For the same month in 1900 the exports were valued at $262,513. The foreign exports amounted to $255,444, while for the month of October, 1900, the foreign exports were worth $185,484.

THE FLAXSEED CROP.

There is a consensus of opinion among commercial authorities that the crop of flaxseed produced in the United States in 1901 was the largest ever harvested. Early in the season considerable divergence of opinion was expressed both as to acreage and yield, and estimates of production ranged from about 20,000,000 to 32,000,000 bushels. More recently, however, the range has been narrowed to a crop of from 22,000,000 to 25,000,000 bushels. The estimates of the acreage harvested ranges from 3,050,000 to 3,760,000 acres.

The important fact that may be safely deduced from the various estimates given is that the flaxseed crop of the United States in 1901

may probably be regarded as amply sufficient for the country's needs. Commercial authorities estimate that the quantity of flaxseed annually required for domestic industrial uses amounts to from 16,000,000 to 18,000,000 bushels. Add to this the 1,500,000 or 2,000,000 bushels that will doubtless be required for seed for the season of 1902, and there is suggested a demand for all domestic purposes of from 18,000,000 to 20,000,000 bushels. Should the higher estimates of the 1901 yield be verified it is evident that there will be a liberal surplus for export.

DOMESTIC WOOL SUPPLY.

The National Association of Wool Manufacturers states that the number of sheep in the United States on April 1, 1901, was 41,920,900, against a Government estimate of 41,883,065 on January 1, 1900. According to the report of the National Association, the total number of pounds of washed and unwashed wool clipped in 1901 was 265,502,328, to which was added 37,000,000 pounds of pulled wool, making a grand total of 302,502,328 pounds. This represented a total of 126,814,690 pounds of scoured wool. The average weight of each fleece for the whole country was 6.33 pounds, against a general average per fleece in 1900 of 6.46 pounds.

The wool clip of 1893 was the largest ever recorded, and amounted, before scouring, to 348,538,138 pounds, and after scouring to 151,103,776 pounds. The smallest clip in recent years was in 1897, when the grand aggregate was 259,153,251 pounds, or only 111,661,581 pounds after scouring. The clip of 1901 is but little in excess of 1888, when there was a grand total of 301,876,121 pounds. The Department of Agriculture did not gather statistics with reference to the number of sheep in the country on January 1, 1901, as had been its custom at the beginning of previous years.

URUGUAY.

FOREIGN COMMERCE IN THE FIRST SIX MONTHS OF 1901.

The "Montevideo Times" of October 5 published the statistics of the foreign trade of Uruguay for the first six months of 1901. These figures, it is stated, were obtained from official sources. For the sake of comparison the foreign trade of the Republic for the first six months of 1900 are also given in the annexed table.

The imports and exports were classified as follows:

	1901.	1900.	Increase (+) or decrease (−).
IMPORTS.			
Drinks in general	$1,269,733	$1,480,042	− 210,209
Comestibles, cereals, and spices	2,558,430	2,685,153	− 126,723
Tobaccos and cigars	136,145	106,697	+ 29,448
Stuffs and woven goods	1,936,962	2,411,700	− 474,738
Ready-made clothing	523,245	678,556	− 155,320
Raw and industrial material and machinery	4,139,859	3,501,915	+ 637,944
Live stock	691,400	541,609	+ 149,791
Miscellaneous	1,253,557	1,335,602	− 82,045
Total	12,509,331	12,741,283	− 231,952
EXPORTS.			
Live stock	319,033	459,632	− 140,599
Slaughterhouse products	16,991,146	15,490,722	+1,500,424
Agricultural products	117,036	1,481,919	−1,364,883
Other products	279,256	196,866	+ 82,390
Provisions for vessels	70,807	64,083	+ 6,724
Miscellaneous	4,971	12,416	− 7,445
Total	17,782,249	17,705,638	+ 76,611

The volume of foreign trade for the first six months of each of the past five years has been as follows: 1897, $26,797.175; 1898, $31,514,398; 1899, $34,568,866; 1900, $30,446,921, and 1901, $30,291,580.

A NATIONAL GEOGRAPHY.

The "Geografia Nacional de la República Oriental del Uruguay" (The National Geography of the Eastern Republic of Uruguay), written by Señor ORESTES ARAÚJO, Ex-Inspector of Schools and Professor of History and Geography at the Normal Schools of Montevideo, a fine and thoroughly revised third edition of which has just been published at the latter capital, is a first-class book destined to be of great benefit both to the country for which it was expressly written and also to other countries.

The book just published by Señor ARAÚJO deserves to occupy a prominent place among the reliable sources of information which should be consulted to acquire a proper knowledge of the enlightened and interesting Republic described therein.

CONDITION OF THE BANK OF THE REPUBLIC.

On September 30, 1901, the close of the third quarter of the year, the balance sheet of the Bank of the Republic showed the following assets and liabilities:

Credits.—Unissued shares of second series, $5,000,000; unissued bonus shares, $1,916,286.37; various debtors of head office and branches, $11,773,097.57; values deposited, $3,745,472.49; guaranty of judicial deposits ($800,000 nominal) in bonds of the extraordinary loan, third series, at 62½ per cent, $500,000; cash on hand, $3,914,080.42; total, $16,848,936.85.

Debits.—Capital, nominal, $12,000,000; various creditors, $5,228,615.99; judicial deposits, $488,190.99; depositors of values, $3,745,472.49; service of the extraordinary loan, payments by the Direción General of Direct Taxes, $38,502.25; notes in circulation, $5,161,941.50; reserve fund, $83,713.63; prevision fund, $70,000; silver checks (*conformes*) in circulation, $32,500; total, $26,848,936.85.

TELEGRAPHIC CONNECTION WITH THE ARGENTINE REPUBLIC.

The connection between the national telegraph systems of Uruguay and the Argentine Republic has been completed by a cable crossing the Uruguay River, uniting Santa Rosa and Monte Case os. The other three points of connection are at Martin Chico, on a direct line from Montevideo and Buenos Ayres, Salto to Concordia, and from the Uruguayan frontier at Paysandú to Concepción. The latest connection, besides completing the unity of the two systems, will be of great importance in communication from both Republics to the Republic of Brazil. Before long the telegraph systems of all three of these South American countries will be united.

THE PORT FUND.

The Financial Commission of the port works has issued a statement of the port fund for the quarter ending September 30, 1901. The revenues for the quarter amounted to $198,018, which, added to the previous balance, made an aggregate of $1,594,218 on hand. Out of this $241,366 was employed in current expenses and advances to the constructors on account of material, etc., leaving $1,362,852 to be carried forward. Active work on the port works was to have commenced on the construction of the inner boundary, starting from the head of the bay at Bella Vista. The more important outer works will not be started for some time yet, as much preliminary preparation is first required.

THE CEREAL CROPS.

The "Review of the River Plate" states that the Uruguayan wheat crop of 1898–99 was 194,966 tons, a yield of 710 kilograms per hectare. In 1899–1900 the crop was 187,553 tons, a yield of 570 kilograms per hectare. For the maize crop there were 145,668 hectares planted, yielding 77,093 tons, or 528 kilograms, per hectare. According to this publication, the past cereal year has been a disastrous one for Uruguay, as it has only exported 319 tons of wheat and 10,000 tons of maize, against 37,401 tons of wheat and 47,200 tons of maize in 1900. The exports of flour for eight months of the year have been 20,599 bags, of which 12,065 went to Brazil, 8,405 to Chile, and 120 to the Falkland Islands.

Figures published in a recent number of the "Anales del Departamento de Ganaderia y Agricultura del * * * Uruguay," an offi-

cial periodical, shows that the wheat crop of Uruguay for the year 1900–1901, harvested last winter, amounted to only 3,664,073 bushels, exclusive of the production of one Department (Artigas). As the Department named produced only 2,958 bushels in 1899–1900, the figures given cover substantially the whole crop. The crop of 1889–1900, exclusive of the 2,958 bushels produced in Artigas, amounts to 6,888,439 bushels. In comparison with these figures, the crop of 1900–1901 shows a reduction of 46.8 per cent. There was also a reduction in the area, but this amounted to only 26.8 per cent, the figures for 1900–1901 being 683,259 acres against 933,660 acres in 1899–1900.

The crop of flaxseed, exclusive of Artigas, is stated at 2,313,935 kilograms (91,096 bushels of 56 pounds) against 39,599 bushels in 1899–1900 for the same Departments. The area in 1900–1901 was 9,890 acres against 3,265 in 1899–1900. The increase in area was about 203 and the increase in yield about 130 per cent.

TRADE OPPORTUNITIES IN LATIN AMERICA.

The city of Guayaquil, Ecuador, is in need of adequate fire protection. For the second time in four years this city has been devastated by a great conflagration, the last occurrence being on September 25, 1901, when fifteen blocks of buildings were destroyed, with a loss estimated at over 1,000,000 *sucres* ($487,000). Manufacturers of apparatus for fighting fire may find a good market for such supplies in that city.

The Vice-Consul-General of the United States at Frankfort, Germany, has forwarded the following translation from the "South American Outlook," of Berlin, with reference to trade requirements in Peru:

"The period allowed for filing bids in connection with public works is usually very short in Peru; consequently foreign firms wishing to participate in such business should have on the spot trusted agents, who are thoroughly posted in regard to prices and conditions of sale, and are duly empowered to act in their names.

"The customary terms of payment are ninety days sight or six months after date of consignment. In selecting an agent to take charge of a stock of wares, or to whom it is desired to give the exclusive right of selling a product, it is important to first ascertain what other firms such person already represents.

"Promptness in filling orders is very essential in Peru, and therefore it is advisable to mark letters 'via New York,' for about eight days can be saved in this way. It is necessary to scatter catalogues in large quantities."

The United States Consul at Chemnitz, in a report to the Department of State regarding German cotton yarn for South America, notes, as illustrating the successful efforts of German traders to win South American markets, a recent transaction with a firm in Chile. The company imports annually hundreds of thousands of kilograms of cotton-yarn in tubes, and has decided to obtain the yarn from Chemnitz, instead of from England, as formerly. The Consul thinks that the United States manufacturers should be in a position to compete for the cotton-yarn market of South America. He says:

"It seems strange that German manufacturers can buy American cotton in Liverpool and elsewhere, pay enormous freight, bring it to this city—almost 300 miles from the sea—work it up, and reship it to Chile. The success of the Germans may be due to the longer credits they give everywhere. Germans have an exact knowledge of the market and the individuals with whom they are dealing."

It is the Consul's opinion that the system employed by the exporters of the United States of quoting f. o. b. New York, Philadelphia, Boston, etc., is a serious drawback to foreign trade.

The United States Consul-General at Coburg, Germany, under date of October 26, 1901, says:

"According to a semiofficial report, the Chilean Senate has passed a law by which the administration has at its disposal 11,150,000 *pesos* ($4,069,750), to be drawn within four years, for the purchase of engines and cars; also for the building or enlargement of repair shops, as well as for the maintenance of the railroad lines, the bridges, and other parts of the Government railroad. It is further stated by this law that the Chilean Government is not bound to buy its supplies entirely from the inland workshops. This leaves an opening for outsiders, of which United States manufacturers ought to take advantage."

In a report to the Department of State at Washington, Consul-General SEEGER, at Rio de Janeiro, states that he has had several conferences with the new directors of the Brazilian Lloyd Steamship Company in order to secure for American shippers better facilities and cheaper rates for goods in transit to South Brazilian ports. The following letter from the board of managers of this company will be of interest to some export houses. The letter says:

"In reply to your verbal inquiry, I beg to inform you that the Companhia Lloyd Brazileiro are fully prepared to receive cargoes of any merchandise arriving from the United States for delivery at any of the ports of call on the Brazilian coast served by their steamers at the following rates, viz: For Victoria, Paranagua, Desterro, Antonina, Sao Francisco, and Rio Grande do Sul, 15s. ($3.64) and 5 per cent per ton; for Pelotas and Porto Alegre, 20s. ($4.86) and 5 per cent per ton. All parcels or consignments less than 30 tons will be received on con-

dition that the expenses of transfer be borne by the steamer from the States, and all cargo or consignment over 30 tons will be received by the Lloyds at their expense.

"A separate manifest in duplicate must be forwarded, with full particulars of the cargo for each port of destination, to facilitate the transit of same through the custom-house and avoid delays. Steamers bringing cargo for transshipment as above should telegraph this company from the previous port of call, advising as to the quantity of cargo to be transferred and to what ports. Through bills of lading will be accepted for all ports, but must be specially marked in transit for the port of destination, the marks always agreeing with the manifest for that port. There will be no trouble whatever in forwarding goods in this manner, as every care will be taken in handling the freight to insure delivery in good condition. I also beg to hand you a table of prices of passages by these steamers, to which must be added a transport tax, which is calculated at 3 per cent on the amount of passage money up to 90 *milreis* ($15.30); and on all amounts above 90 *milreis* the sum of 3 *milreis* (51 cents) will be charged for transport tax. The dates of sailing of the steamers from Rio de Janeiro, on the northern line, are the 4th, 12th, 22d, and 28th of every month, and of the steamers on the southern line the 1st, 7th, 14th, 20th, and 25th of every month. I will be pleased to forward you any further details or particulars that you may wish to know relative to the service of transit cargoes on this coast."

The British Consul-General at Rio de Janeiro reports that closer attention lately aroused to agricultural affairs in Brazil will, in his opinion, lead to general emulation in adopting improved methods for the cultivation of coffee and cereals and their preparation for market; also that as soon as circumstances admit the agriculturists and planters will desire to acquire the different kinds of machinery and apparatus best adapted to these purposes. The demand for electric plants for public, domestic, and industrial work expands daily in Brazil.

Plans and bids will soon be wanted by Governor MARTINEZ, of Puebla, Mexico, for a palace and also for a large hospital building.

Tenders are being invited by the municipality of Santos, Brazil, for the canalization of the Conrado River.

TRADE WITH SPANISH AMERICA.

The Consul-General of Mexico at New York advises that the imports through that port during the months of September and October, 1901, were as follows:

Articles.		September.	October.
Henequen	bales	5,211	12,757
Coffee	sacks	1,476	1,704
Hides	bales	2,832	3,837
Hides, loose	number	4,020	8,107
Ixtle	bales	890	5,000
Goatskins	do	378	770
Deerskins	do	86	321
Crude rubber	do	61	87
Tobacco, leaf	do	61	46
Cigars	boxes	78	138
Sugar	sacks	----	16
Broom root	bales	3,075	3,630
Chicle gum	do	642	1,922
Fustic	pieces	222	3,104
Tecali marble	blocks	397	22
Hair	bales	6	10
Lead bullion	bars	58,106	146,130
Metals	boxes	281	448
Ores	sacks	13,330	1,980
Sarsaparilla	bales	358	309
Vanilla	boxes	36	88
Alligator skins	number	46	59
Heron plumes	boxes	----	1
Bones	packages	506	----
Honey	barrels	307	399
Cedar	pieces	74	38
Mahogany	logs	1,602	1,521
Jalap	sacks	7	11
Copper bullion	bars	9,247	9,423

During the month of September, 11 ships, carrying 146,307 packages from Mexico, cleared from New York; and 10 ships, bringing 104,361 packages from Mexico, entered that port. In October, 12 ships, loaded with 184,082 packages of merchandise destined to Mexican ports, were dispatched; and 14 ships, bringing 204,899 packages of Mexican products, were entered.

The Consul-General of the Republic of Guatemala at New York reports that during the months of September and October, 1901, the exports from that city to the different ports of the Republic of Guatemala were as follows:

Articles.	September.	October.
Lubricating oil	$7.73	$211.99
Galvanized wire	792.81	574.66
Electrical supplies	452.58	474.63
Food stuffs	352.68	117.55
Sundry articles	2,152.66	1,728.77
Starch	57.04	11.87
Blacking	27.36	225.62
Iron pipes	----	521.18
Rope	109.90	58.20
Hemp	22.23	----
Glassware	40.95	298.58
Oxhides	321.71	1,506.19
Beer	665.00	----
Drugs and druggists' supplies	1,417.95	1,606.98

Articles.	September.	October.
Photographic supplies	$95.00	$81.52
Blankets	332.61	153.56
Hardware	1,318.73	3,167.29
Cotton goods	1,925.84	1,456.84
Agricultural implements	31.05	1,189.94
Soap	39.71	366.82
Jewelry		75.85
Canvas	162.01	305.20
Sewing machines	337.00	61.18
Typewriters	34.00	92.45
Machinery	82.77	918.45
Agricultural machinery	259.00	2,104.94
Corn starch	655.00	788.37
Domestic cotton shirting, drill, etc	2,527.72	1,807.69
Furniture	136.45	
Plated ware	97.00	364.63
Stationery	178.97	1,593.20
Petroleum	103.50	447.50
Watches	242.13	32.40
Revolvers, etc	27.08	7.50
Scales and balances	83.00	53.14
Hats	95	276.60
Chintz	753.36	2,776.70
Shoes	7.00	31.00
Total	15,780.28	24,354.54

The exports during the months of July and August of the same year consisted of sundry articles of merchandise valued at $23,953.26 and $26,372.35, respectively.

The Consul-General of Mexico at Galveston, Texas, announces that the exports from that port to Vera Cruz during the months of July to October, 1901, inclusive, consisted of unrefined cotton-seed oil and crude petroleum to the value of $122,395.01.

The Consul of Nicaragua at New Orleans states that during the month of November, 1901, the shipments from New Orleans to Nicaraguan ports consisted of 33 packages of dry goods and wearing apparel weighing 2,206 kilograms and valued at $2,030.90.

The Mexican Consul at San Francisco, California, advises that during the month of October, 1901, the total shipments of American merchandise from San Francisco to Mexican ports were valued at $204,980. Goods of foreign origin reexported during the same period amounted to $6,353, and consisted of rice, brandies, sugar, bottles, pepper, tea, etc. The principal importations were as follows:

Silver ores	$141,166
Gold bullion	57,201
Gold coin	5,846
Silver bullion	420,876
Mexican dollars	2,763
Sundry Mexican products	31,878
Total	659,730

Five hundred and sixty-five thousand six hundred and one Mexican dollars were shipped to Hongkong during the month.

The Consul-General of Bolivia at New York announces that the exports of merchandise from New York to Bolivian ports during the

months of August, September, October, and November, 1901, were as follows:

August	$22,741.53
September	16,652.51
October	24,477.98
November	33,739.04
Total	97,611.06

According to advices from the Mexican Consul at Nogales, Ariz., merchandise to the value of $145,445 entered the Mexican Republic through that port during the month of September, 1901. Of this amount, $96,915 came from the United States, $22,144 from England, $17,725 from France, $7,085 from Germany, $766 from Austria, $220 from Italy, $450 from Switzerland, and $140 from Spain. The goods and products entering the United States from Mexico during September consisted of the following:

Copper bullion	$579,272	Gold bullion and gold dust	$86,462
Hides	3,982	Silver bullion	32,634
Fruits	33	Lead bullion	2,169
Cattle	5,474	Tabaco	1,169
Guano	78		
Mescal	95	Total	757,502
Ores	46,134		

The Vice-Consul of Mexico at Pascagoula, Mississippi, states that the exports of lumber from that port to Veracruz and Frontera, Mexico, amounted to 307,034 superficial feet, valued at $3,560.

The Consul of Nicaragua at Boston advises that during the month of October, 1901, there were exported from Boston to the ports of Nicaragua goods valued at $503, consisting of machetes and steel cones.

The Vice-Consul of Mexico at Mobile, Alabama, reports that during the month of November, 1901, 4 ships cleared from that port, with destination to Mexican ports, carrying 101,946 packages of merchandise, and 3 ships entered, bringing 3,201 packages of coffee, mahogany, and henequen.

The Consul-General of Nicaragua at San Francisco furnishes the following interesting statistics of exports from San Francisco, California, to the ports of the Republic of Nicaragua during the month of October, 1901:

Articles.	Quantity.	Weight.	Value.
		Kilos.	
Advertising matter ..... packages..	3	33	.....
Barbed wire ..... reels..	20	900	$70.30
Beans ..... sack..	1	45	1.25
Beer ..... packages..	132	9,283	420.00
Brushes ..... case..	1	5	2.74
Crockery ..... do....	1	54	2.40
Drugs ..... do....	5	228	159.17
Dry goods ..... bales..	9	1,574	698.93
Empty sacks ..... do....	1	363	34.50
Firecrackers ..... packages..	50	882	287.50

Articles.	Quantity.	Weight.	Value.
		Kilos.	
Flour ..... sacks..	4,666	309,396	11,728.76
Green fruit ..... cases..	10	277	9.00
Grease ..... do....	4	64	8.00
Groceries ..... packages..	313	13,849½	1,849.25
Hardware ..... do....	41	2,387	459.29
Lumber ..... pieces..	96	5,430	148.20
Mineral water ..... case..	1	95	6.35
Newspapers ..... bales..	10	760	11.61
Oils ..... barrels..	27	5,394	572.62
Onions ..... crates..	12	664	18.23
Paints ..... cases..	2	93	6.75
Paper ..... packages..	15	1,409	122.63
Potatoes ..... crates..	242	12,123	378.81
Rice ..... sacks..	1,212	66,751	3,507.51
Silk goods ..... cases..	5	381	3,708.08
Soap ..... do....	500	14,000	850.00
Staples ..... keg..	1	48	3.70
Stationery ..... cases..	6	620	178.41
Sundries ..... packages..	8	249	37.63
Tallow ..... barrels..	100	21,867	2,322.26
Turpentine ..... cases..	33	1,390½	204.60
Varnish ..... do....	12	583	88.08
Wines and liquors ..... packages..	62	5,176	975.10
Total	7,601	476,373¾	28,871.66

BOOK NOTES.

Books and pamphlets sent to the Bureau of American Republics, and containing subject-matter bearing upon the countries of the International Union of American Republics, will be treated under this caption in the Monthly Bulletin.

"A Short History of the English Colonies in America" (revised edition), by HENRY CABOT LODGE. Harper and Brothers, New York. 1900. This book of 560 pages is one of the most valuable of the later contributions to early American history. Beginning with Virginia, each colony is treated separately, two chapters being devoted to the history of each of the colonies, excepting those of New England, which are discussed as a whole, and Delaware and Pennsylvania, which are taken together. These divisions treat of the colony from the time of its earliest settlement to 1765, and also in 1765 alone. The chapters which describe the various colonies in and about the year 1765, as stated by the author, represent the purpose of the work. The three concluding chapters deal with the War for Independence, from 1765 to 1776; the War for Independence, from 1776 to 1782, and the Peace of 1782. Included in the volume is a map of the colonies at the date of the Declaration of Independence and an excellent chronological table of the colonies taken separately, and also of the united colonies. A comprehensive and valuable index enables the reader to readily locate any subject or subdivision of a subject treated.

Through the courtesy of the author, Mrs. ZELIA NUTTALL, the Bureau of the American Republics has received a copy of "The Fundamental Principles of the Old and New World Civilizations—A

Comparative Research Based on a Study of Ancient Mexican Religious, Sociological and Calendrical Systems." This work is published as Volume II of the archæological and ethnological papers of the Peabody Museum of Harvard University. It is an immense 8° volume of 601 pages and contains several plates and a large number of text illustrations. In the arrangement of the volume the ancient American civilizations are first treated, then the Asiatic, Egyptian, and European, followed by civilizations in general. Mrs. NUTTALL stated that for thirteen years she had been collecting material with the hope of obtaining some understanding of the calendar, religion, and cosmogony of the ancient Mexicans, and explains how she came to be led beyond her special field of research into a comparative study of the early civilizations of the Old World. Also how she traced the "Swastika," or hooked cross, in Mexico, to an astronomical source, and, in all countries alike, found its use as a sacred symbol accompanied by a certain phase of culture based on polestar worship, and the recognition of fixed laws of nature, which found expression in the ideal of celestial kingdoms, or states, organized on a set numerical plan and regulated by the apparent revolutions of circumpolar constellations.

"Prehistoric Ruins of Copan, Honduras," a preliminary report of the explorations by the Peabody Museum of American Archæology and Ethnology, Harvard University (Cambridge, Massachusetts, 1896). This is the first of the second volume of a series of memoirs of quarto size issued by the Museum, and, as a preliminary report, is intended to give only a general description of the ruins and a summary of the work of the several Museum expeditions to Honduras during the period named, 1891–1895. The ruins of Copan are on Honduras territory, about 12 miles from the Guatemalan frontier. They are to be found in a beautiful valley, watered by a rapid winding stream, and shut in by mountains that rise in ridges to a height of 3,000 feet. They were first discovered in 1576 by licenciado Dr. Don DIEGO GARCIA DE PALACIO, Justice of the Royal Audencia of Guatemala, and described by him in a letter to King PHILIP II of Spain. The Spanish text and English translation of this letter are given in an appendix to the publication issued by the Museum. This memoir is illustrated by text figures and nine beautifully engraved plates.

To the issue of "Mining and Metallurgy" (New York), for November 1, 1901, Mr. H. L. GEISSEL contributes an illustrated account of "The Mining Industries of Mexico." One of the interesting things pointed out by the writer, in his description of the marvelous mineral resources of the Republic, is that the introduction of modern machinery has been so slow. Many of the good mines have as yet no mechanical equipment, though a number are completely fitted out with proper apparatus.

The issue of "Commercial Intelligence," of London, for November 2, 1901, contains a "Consular and Commercial Map of Mexico," showing the location of the British and United States consulates, together with diagrams showing the "external trade" of the Republic. A descriptive article concerning the Republic of Mexico, which is designated "a country for the capitalist in search of investment," is published in connection with the map.

The "Engineering and Mining Journal" (New York), in its issue for November 16, 1901, published an interesting article by Prof. F. DE PAULA OLIVEIRA on the "Diamond Deposits of Salobro, Brazil." These deposits were discovered in 1881, but since then the industry has been practically destroyed by an epidemic of smallpox, the scarcity of precious stones, and vexatious lawsuits.

ADDITIONS TO THE LIBRARY DURING NOVEMBER, 1901.

ENGLISH.

Adams, Cyrus C.: Commercial geography. New York, D. Appleton, 1901. 505 pp. 8°.

American historical review. J. Franklin Jameson, Ed. v. 6. October, 1900–July, 1901. New York, Macmillan. 915 pp. 8°.

American Jewish Historical Society. Publications No. 9. 1901. New York, published by the Society, 1901. 190, 7 pp. 8°.

Anderson, Alex. D.: Charleston and its exposition. Charleston, Lucas-Richardson Co., 1901. 31 (1) pp. 8°.

Jennings, Edwin B.: People and property. New York, Abbey Press, 1901. 109, 16 pp. 8°.

Peabody Museum: Memoirs. v. 1, No. 1. Standard or head dress. Cambridge, Museum, 1888. 52 pp. 8°.

——— v. 1, No. 2, Karawkana Indians, coast people of Texas. Cambridge, Museum, 1891. 103 pp. 8°.

——— v. 1, No. 3. The Chultunes of Labna, Yucatan. Cambridge, Museum, 1897. 20 pp. f°.

——— v. 1, Nos. 4, 5. Caverns of Copan, Honduras. Cambridge, Museum, 1898. v. p. f°.

——— v. 1, No. 6. Prehistoric burial places in Maine. Cambridge, Museum, 1898. 52 pp. 8°.

Pettingil & Co.: National newspaper directory and gazetteer. Boston, Pettingil, [1901]. 263 pp. 4°.

Rothwell, R. P.: Mineral industry of the United States. New York, Scientific Publishing Company, 1901. 986 pp. 8°.

Salvador Commercial Company: Report in the case of the Salvador Commercial Company. Washington, Government Printing Office. 47 pp. 8°.

Scruggs, William L.: Evolution of American citizenship. Atlanta, Ga., Franklin Printing Company, 1901. 16 pp. 8°.

Troughton, Felix J.: A classified list of minerals. New York, Abbey Press, 1901. 27 pp. 8°.

SPANISH.

Bolivian Company: La "Bolivian Company" en Caupolican. La Paz, Talleres Tipo. Litográfico, 1901. 17 pp. 8°.

Labastie, Felipe: Estudio sobre el mineral de Caracoles. Santiago, Imprenta Barcelona, 1901. 464 pp. 4°.

Lix Klett, Carlos: Estudios sobre producción, comercio, finanzas é intereses generales de la República Argentina. Buenos Aires, Tailhade y Roselli, 1900. 2 v. 4°.

Orrego Luco, Luis: Los problemas internacionales de Chile. Santiago, 1901. 2 v. 8°.

Terán, Ignacio: Régimen pedagógico. Reglamento interno. Sucre, Imprenta "Bolivar," 1901. 28, III pp. 4°.

——— Programas para instrucción secundaria. Sucre, Imprenta "Bolivar," 1900. 59 pp. f°.

Toro y Gómez: Nuevo diccionario de la lengua castellana. Paris, Armand Colin, 1901. 1036 pp. 8°.

Valdés Vergara, Ismael: El Cuerpo de Bomberos de Santiago, 1863–1900. Valparaiso, Babia y Cía., 1900. 689, (2) pp. 4°.

FRENCH.

Société Neuchateloise: Bulletin de la Société Neuchâteloise de géographie. Neuchâtel, Attinger, 1901. 225, (1) pp. 8°.

Université de Lille: Livret de l'étudiant, 1901–1902. Lille, Le Bigot Frères, 1901. 145 pp. 8°.

GERMAN.

Gesellschaft Unión: Bericht über die Thätigkeit der Gesellschaft. Bremen, Schünemann, 1901. 26 pp. 8°.

OFFICIAL PUBLICATIONS.

Bolivia.

Memoria del Ministro de Justicia, 1901. La Paz, Talleres Tipo. Litográfico, 1901. CLI pp. 4°.

Memoria de la guerra y colonización. La Paz, "El Comercio," 1901. 116 pp. 8°.

Revista de las tierras en Challana, Songo, Tipuani y Guanay. La Paz, Imprenta "Estado," 1901. 23 pp. 8°.

Chile.

Boletín del Ministerio de Relaciones Exteriores. Santiago, Imprenta Nacional, 1901. 147 pp. 8°.

Chile at the Pan-American Exposition. Buffalo, Chilean Commission, 1901. 252 pp. 4°.

Código penal de la República de Chile. Santiago, Imprenta Barcelona, 1899, 1900. 2 v. 4°.

Memoria del Ministro de Relaciones Exteriores. Santiago, Imprenta "Mejia," 1901. 471 pp. 8°.

Proyecto de código de minería. Santiago, 1899. 152, (1) pp. 8°.

Colombia.

Ministerio de Instrucción Pública: Revista de la instrucción pública, 1893–1899. Bogotá, "La Luz." 11 v. 8°.

Costa Rica.

Memoria de hacienda y comercio. San José, Tipografía Nacional, 1901. 69 pp. 4°.

ECUADOR.

Informe del Superintendente de Aduanas. Guayaquil, Imprenta Noboa, 1901. 13, 31 pp. 4°.

GREAT BRITAIN.

Statistical abstract for United Kingdom, 1886–1900. London, Wyman and Sons, 1901. 274 pp. 4°.

MEXICO.

Museo Nacional: Anales del Museo Nacional, September, 1901. México, Imprenta Nacional, 1901. v. p. 4°.

Secretaría de Fomento: Censo y división territorial de Aguascalientes. México, Tipografía Secretaría de Fomento, 1901. 71, 14 pp. 4°.

——— Importación y exportación de 1900. México, Tipografía Secretaría de Fomento, 1901. 186, (1) pp. 4°.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público: Exportación año fiscal 1893–94. México, Tipografía de Estampillas, 1895. 112 pp. f°.

NICARAGUA.

Ministerio de Hacienda: Contrato de banco Atlántico-Americano. Managua, Tipografía Nacional, 1901. 7 pp. 8°.

UNITED STATES.

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS.

Monthly Bulletin, October, 1901. Vol. XI, No. 4. 669–872 pp. Washington, Government Printing Office, 1901.

DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

Annual report of the Bureau of Animal Industry. Washington, Government Printing Office, 1898. 727 pp. 4°.

Pineapple growing. Rolfo. Washington, Government Printing Office, 1901. 48 pp. 8°.

Statistical matter, 1900. Washington, Goverument Printing Office, 1901. 861 pp. 8°.

Studies on bread. Washington, Government Printing Office, 1901. 65 pp. 8°.

DEPARTMENT OF THE INTERIOR.

Report of the Secretary of the Interior. Washington, Government Printing Office, 1901. 267 pp. 8°.

TREASURY DEPARTMENT.

Bureau of Navigation: Annual report of the Commissioner of Navigation. Washington, Government Printing Office, 1901. 390 pp. 8°.

Marine-Hospital Service: Disinfection against mosquitoes. Washington, Government Printing Office, 1901. 20 pp. 8°.

WAR DEPARTMENT.

Annual report of the Inspector-General, 1901. Washington, Government Printing Office, 1901. 102 pp. 8°.

Translation of the proposed constitution for Cuba. Washington, Government Printing Office, 1901. 52 pp. 8°.

URUGUAY.

Comercio exterior y movimiento de navegación. Montevideo, Escuela Nacional de Artes y Oficios, 1901. 84 pp. 4°.

PERMANENT LIBRARY FILES.

Persons interested in the commercial and general news of foreign countries will find the following among the official and periodical publications on the permanent files in the Library of the Bureau of the American Republics:

ARGENTINE REPUBLIC.

Argentinisches Wochenblatt. Buenos Ayres. Weekly.
Boletín de la Unión Industrial Argentina. Buenos Ayres. Monthly.
Boletín del Instituto Geográfico Argentino. Buenos Ayres.
Boletín Demográfico Argentino. Buenos Ayres. Monthly.
Boletín Oficial de la República Argentina. Buenos Ayres. Daily.
Bollettino Mensile della Camera Italiana di Commercio ed Arti in Buenos Ayres. Buenos Ayres. Monthly.
Buenos Aires Handels-Zeitung. Buenos Ayres. Weekly.
La Industria Molinera. Buenos Ayres. Semimonthly.
La Nación. Buenos Ayres. Daily.
La Plata Post. Buenos Ayres. Weekly.
La Prensa. Buenos Ayres. Daily.
Le Commerce Extérieur Argentin. Buenos Ayres.
Review of the River Plate. Buenos Ayres. Weekly.
Revista Nacional. Buenos Ayres. Monthly.

BELGIUM.

Bulletin Commercial (Bulletin of the Commercial Museum). Brussels. Weekly.

BOLIVIA.

El Comercio. La Paz. Daily.
El Comercio de Bolivia. La Paz. Daily.
El Estado. La Paz. Daily.
Revista Económica y Financiera. La Paz. Monthly.

BRAZIL.

Boletim do Serviço da Estatistica Commercial da Republica dos Estados Unidos do Brazil. Rio de Janeiro. (Irregular.)
Brazilian Review. Rio de Janeiro. Weekly.
Jornal do Commercio. Rio de Janeiro. Daily.
Lavoura (A). Rio de Janeiro. Monthly.
Propaganda (A). Pernambuco. Weekly.
Revista Agricola. São Paulo. Monthly.
Revista Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista de Electricidade. Rio de Janeiro. Monthly.
Revista Industrial e Mercantil. Pernambuco. Monthly.
Revista Maritima Brazileira. Rio de Janeiro. Monthly.
Rio News. Rio de Janeiro. Weekly.

CANADA.

Canadian Manufacturer and Industrial World. Toronto. Semimonthly.

CHILE.

Boletín de la Sociedad Nacional de Agricultura. Santiago. Weekly.
Boletín de la Sociedad Nacional de Minería. Santiago. Monthly.
Chilian Times. Valparaiso. Semiweekly.
Diario Oficial de la República de Chile. Santiago. Daily.

El Pensamiento Latino. Santiago. Semimonthly.
Revista Comercial é Industrial de Minas. Santiago. Monthly.
Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins. Santiago.

COLOMBIA.

Diario Oficial. Bogotá. Daily.
La Estrella de Panamá. Panamá. Weekly.
Revista de la Instrucción Pública de Colombia. Bogotá. Monthly.
Star and Herald. Panamá. Weekly.

COSTA RICA.

Boletín de la Biblioteca Nacional. San José.
La Gaceta. (Oficial.) San José. Daily.

CUBA.

Grito de Baire. Havana. Monthly.
La Escuela Cubana. Havana. Weekly.
Revista del Foro. Havana. Quarterly.

DOMINICAN REPUBLIC.

El Mensajero. Santo Domingo. Three times a month.
Gaceta Oficial. Santo Domingo. Weekly.

ECUADOR.

Gaceta Municipal. Guayaquil. Weekly.
Registro Oficial de la República del Ecuador. Quito. Daily.
Revista Comercial. Guayaquil. Monthly.

ENGLAND.

Accounts relating to trade and navigation of the United Kingdom. London. Monthly.
Accounts relating to trade and commerce of certain foreign countries and British Possessions. London. Monthly.
Board of Trade Journal. London. Weekly.
British Trade Journal. London. Monthly.
Commercial Intelligence. London. Weekly.
Diplomatic and Consular Reports. London.
Feilden's Magazine. London. Monthly.
Freir's Colonial and Foreign Register. London. Monthly.
Geographical Journal. London. Monthly.
Journal of the Board of Agriculture. London. Quarterly.
Man: A monthly record of anthropological science. London. Monthly.
Mining (The) Journal, Railway and Commercial Gazette. London. Weekly.
South American Journal. London. Weekly.
Times (The). London. Daily.

FRANCE.

Courrier des Bibliothèques. Paris. Monthly.
Le Nouveau Monde. Paris. Weekly.
Moniteur Officiel du Commerce. Paris. Weekly.
Revue du Commerce Extérieur. Paris. Semimonthly.
Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées. Paris. Semimonthly.
Revue Politique et Parlementaire. Paris. Monthly.
Tableaux Mensuels de Statistique Municipale de la Ville de Paris. Paris. Monthly.

GERMANY.

Der Tropenpflanzer. Berlin. Monthly.
Deutsche Kolonialzeitung. Berlin. Weekly.
Handels-Kammer zu Hannover. Hanover.
Petermann's Mitteilungen. Gotha. Monthly.
Südamerikanische Rundschau. Berlin. Monthly.
Thonindustrie-Zeitung. Berlin.

GUATEMALA.

Diario de Centro-América. Guatemala. Daily.
El Guatemalteco. Guatemala. Daily.
La República. Guatemala. Daily.

HONDURAS.

Boletín Legislativo. Tegucigalpa. Daily.
El Pabellón de Honduras. Tegucigalpa. Weekly.
Gaceta Judicial. Tegucigalpa. Weekly.
La Gaceta. Tegucigalpa. Daily.

ITALY.

Bollettino del Ministro degli Affari Esteri. Rome. (Irregular.)

MARTINIQUE.

Les Colonies. St. Pierre. Daily.

MEXICO.

American (The) Evolution. Mexico. Semimonthly.
Boletín de Agricultura, Minería é Industrias. México. Monthly.
Boletín de Estadística. Mérida. Semimonthly.
Boletín del Instituto Científico y Literario. Toluca. Monthly.
Boletín Postal de la Administración General de Correos de los Estados Unidos Mexicanos. México. Monthly.
Boletín Telegráfico. México. Daily.
Diario Oficial. México. Daily.
El Agricultor Mexicano. Ciudad Juárez. Monthly.
El Economista Mexicano. México. Weekly.
El Estado de Colima. Colima. Weekly.
El Hacendado Mexicano. México. Monthly.
El Progreso de México. México. Weekly.
El Republicano. Aguascalientes. Weekly.
La Gaceta Comercial. México. Daily.
Resumen de la Importación y de la Exportación. México. Monthly.
Revista Científica y Boletín Meteorológico del Estado de México. Toluca. Monthly.
Semana Mercantil. México. Weekly.

NICARAGUA.

Diario Oficial. Managua. Daily. (Not received regularly.)
El Comercio. Managua. Daily.

PARAGUAY.

La Enseñanza. Asunción. Semimonthly.
Revista del Instituto Paraguayo. Asunción. Monthly.
Revista Mensual. Asunción. Monthly.

PERU.

Auxiliar del Comercio. Callao. Biweekly.
Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima. Lima. Monthly.
Boletín de Minas. Lima. Monthly.
El Comercio. Cuzco. Biweekly.
El Comercio. Lima. Daily.
El Economista. Lima. Weekly.
El Peruano. Lima. Daily.
Padrón General de Minas. Lima.
Revista de Ciencias. Lima. Monthly.

PORTO RICO.

Boletín Mercantil de Puerto Rico. San Juan. Daily.
La Correspondencia. San Juan. Daily.

SALVADOR.

Boletín de Agricultura. San Salvador. Semimonthly.
Diario del Salvador. San Salvador. Daily.
Revista de Derecho y Jurisprudencia. San Salvador. Monthly.

UNITED STATES.

American Fertilizer. Philadelphia. Monthly.
American Review of Reviews. New York. Monthly.
Anglo-American Magazine. New York. Monthly.
Boletín Comercial. St. Louis. Semimonthly.
Bulletin of Books added to the Public Library of the City of Boston. Boston. Monthly.
Bulletin of the American Geographical Society. New York.
Bulletin of the Free Museum of Science and Arts. Philadelphia. Quarterly.
Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia. Philadelphia. Monthly.
Century Magazine. New York. Monthly.
Cram's Magazine. Chicago. Monthly.
Current Encyclopedia. Chicago. Monthly.
Current History. Boston. Monthly.
Economista Internacional. New York. Monthly.
Engineering News and American Railroad Journal. New York. Weekly.
Expansionist (The). New York. Monthly.
Export Implement Age. Philadelphia. Monthly.
Field Columbian Museum Publications. Chicago.
Foreign Buyer. New York. Monthly.
Forum (The). New York. Monthly.
Home Life. Chicago. Monthly.
India Rubber World. New York. Monthly.
Library Journal. New York. Monthly.
Literary Digest. New York. Weekly.
Merchants Journal. Topeka, Kans. Weekly.
Mines and Manufacturer. El Paso, Tex.
Mining and Metallurgy. New York. Semimonthly.
Modern Machinery. Chicago. Monthly.
Modern Mexico. St. Louis. Monthly.
National Geographic Magazine. New York. Monthly.
Novedades (Las). New York. Weekly.
Pan-American Magazine. Buffalo. Monthly.
Publications of the American Academy of Political and Social Science. Philadelphia.
Publications of the New England Free Trade League. Boston.
Scientific American. New York. Weekly.
Scientific American. Export Edition. New York. Monthly.
United States Consular Reports. Washington. Daily and monthly.
World's Work. New York. Monthly.

URUGUAY.

Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura. Montevideo. Monthly.
El Siglo. Montevideo. Daily.
La Nación. Montevideo. Daily.
Revista de la Unión Industrial Uruguaya. Montevideo. Semimonthly.

VENEZUELA.

Gaceta Oficial. Caracas. Daily.
Venezuelan Herald. Caracas. (Not received regularly.)

Boletín Mensual

DE LA

Oficina de las Repúblicas Americanas,

Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

Vol. XI. DICIEMBRE, 1901. No. 6.

REPÚBLICA ARGENTINA.

EXPORTACIONES PRINCIPALES Y SU DESTINO DURANTE LOS PRIMEROS NUEVE MESES DE 1901.

Durante los primeros nueve meses de 1901 las exportaciones principales de la República Argentina, comparadas con las del mismo período de tiempo en 1900, fueron las siguientes:

		1901.	1900.
Cueros vacunos, secos	núm.	1,557,769	1,314,540
Cueros vacunos, salados	id.	850,497	821,109
Cueros de caballo, secos	id.	86,634	60,773
Cueros de caballo, salados	id.	119,901	18,250
Pieles de carnero	pacas.	48,164	31,552
Pelo	id.	3,802	3,681
Pieles de cabra	id.	3,365	2,257
Lanas	id.	421,417	216,001
Heno	id.	1,463,215	1,225,061
Tabaco	tercios.	12,827	6,744
Quebracho	toneladas.	154,046	167,237
Semillas oleoríferas	sacos.	74,824	100,131
Moyuelos	id.	224,612	111,591
Sebo	barriles.	195,986	140,315
Carneros beneficiados fríos	núm.	1,978,108	1,832,022
Carne de res	en cuartos.	342,959	168,027
Trigo	toneladas.	891,421	1,856,288
Maíz	id.	968,619	543,763
Linaza	id.	364,402	197,464
Harina	id.	47,562	27,162
Afrecho	id.	70,479	51,747
Azúcar	id.	28,999	10,708

Por la estadística que antecede se verá que ha habido mayor exportación en 1901 que en 1900. El aumento resulta muy considerable en las lanas, los carneros beneficiados fríos, el maíz, la linaza, la harina, el heno y los cuartos de carne de res. Pero las exportaciones de trigo han sufrido una baja inmensa.

En la República Argentina una paca de pieles de carnero, una paca de lana, y una paca de pelo, pesan cada una 450 kilogramos; una paca de pieles de cabra pesa 370 kilogramos, y una de heno 50 kilogramos. Un barril de sebo contiene 100 kilogramos, y un cuñete de mantequilla 25 kilogramos.

En 1901 las exportaciones para los Estados Unidos de los articulos enumerados en el anterior cuadro fueron las siguientes: cueros vacunos secos, 664,483; cueros vacunos salados, 24,996; pacas de pieles de carnero, 58; pacas de pelo, 471; pacas de pieles de cabra, 1,867; pacas de lana, 20,984; toneladas de linaza, 33,355; toneladas de quebracho, 4,647, y toneladas de azúcar, 11.

Las exportaciones para la Gran Bretaña fueron como sigue: 84,298 cueros vacunos; 4,511 pacas de cueros de carnero; 215 pacas de pelo; 47,932 barriles de sebo; 70 pacas de pieles de cabra; 45,949 pacas de lana; 1,978,108 carneros beneficiados helados; 104,407 toneladas de trigo; 198,621 toneladas de maíz; 297 toneladas de harina; 3,140 toneladas de afrecho; 62,247 toneladas de linaza; 26,432 sacos de moyuelos; 14,457 sacos de semilla oleorífera; 325,685 cuartos de carne de res; 1,195 pacas de heno; 1,161 toneladas de quebracho; 26,912 cajas de mantequilla, y 28,249 toneladas de azúcar.

Las exportaciones para Alemania fueron como sigue: 188,674 cueros vacunos secos; 342,393 cueros vacunos frescos salados; 84,254 cueros de caballo secos, y 119,901 salados; 1,297 pacas de cueros de carnero; 214 pacas de pelo; 2,404 barriles de sebo; 82,811 pacas de lana; 34,394 toneladas de trigo; 98,052 toneladas de maíz; 35,851 toneladas de afrecho; 57,532 toneladas de linaza; 1,580 sacos de moyuelos; 35,687 sacos de semilla oleorífera; 237 pacas de heno; 62,252 toneladas de quebracho; 3,630 pacas ó tercios de tabaco, y 15 cajas de mantequilla.

Las exportaciones para Francia fueron como sigue: 157,628 cueros vacunos; 1,791 cueros de caballo; 35,710 pacas de cueros de carnero; 508 pacas de pelo; 1,284 pacas de pieles de cabra; 191,226 pacas de lana; 37,311 barriles de sebo; 8,919 toneladas de trigo; 67,130 toneladas de maíz; 5,277 toneladas de afrecho; 29,211 toneladas de linaza; 191,706 sacos de moyuelos; 3,878 sacos de semilla oleorífera; 7,799 toneladas de quebracho, y 659 toneladas de azúcar.

Las exportaciones para Bélgica fueron las siguientes: 97,568 cueros vacunos secos; 310,459 cueros vacunos salados; 404 cueros de caballo; 636 pacas de cueros de carnero; 136 pacas de pieles de cabra; 1,769 pacas de pelo; 75,768 pacas de lana; 5,689 barriles de sebo; 1,121,029 toneladas de trigo; 122,863 toneladas de maíz; 347 toneladas de harina; 34,675 toneladas de linaza; 2,882 sacos de moyuelos; 20,392 sacos de semilla oleorífera; 5,500 pacas de heno; 15,776 toneladas de quebracho, y 9,043 tercios de tabaco.

Las exportaciones para á Italia fueron las siguientes: 166,608 cueros vacunos, 50 cueros de caballo, 5,076 pacas de cueros de carnero, 4,626

pacas de lana, 1 paca de piel de cabra, 617 pacas de pelo, 37,082 barriles de sebo, 35,435 toneladas de trigo, 26,428 toneladas de maíz, 100 toneladas de harina, 8,789 toneladas de linaza, 15,776 toneladas de quebracho y 1 tercio de tabaco.

Las exportaciones para el Brasil fueron las siguientes: 3,711 cueros vacunos, 19 pacas de cueros de carnero, 21,186 barriles de sebo, 88,165 toneladas de trigo, 45,431 toneladas de harina, 13,042 toneladas de maíz, 1,312 toneladas de afrecho, 4 toneladas de linaza, 150 cajas de mantequilla y 295,368 pacas de heno.

Las exportaciones para el África del Sur fueron: 12,841 toneladas de trigo, 44,095 toneladas de maíz, 21,272 toneladas de afrecho, 17,274 cuartos de carne de res y 1,091,546 pacas de heno.

Las exportaciones para otros países fueron: 311,118 cueros vacunos, 138 cueros de caballo, 227 pacas de cueros de carnero, 8 pacas de pelo, 7 pacas de pieles de cabra, 53 pacas de lana, 43,382 barriles de sebo, 53,346 toneladas de trigo, 34,679 toneladas de maíz, 1,311 toneladas de harina, 31,199 toneladas de linaza, 391 toneladas de afrecho, 590 sacos de moyuelos, 410 sacos de semilla oleorífera, 68,480 pacas de heno, 34,917 toneladas de quebracho, 153 tercios de tabaco y 80 toneladas de azúcar.

Según un informe hecho por el Cónsul alemán en Buenos Aires, el valor de las importaciones recibidas de los países principales con los cuales la República Argentina había efectuado transacciones comerciales en los primeros nueve meses de 1901, y el de las exportaciones enviadas á los mismos, comparadas con las del mismo período de 1900, fueron las siguientes:

Procedencia.	Importaciones.		Exportaciones.	
	1901.	1900.	1901.	1900.
Los Estados Unidos	$11,219,131	$9,321,475	$6,237,756	$4,733,185
La Gran Bretaña	28,573,325	30,141,521	21,968,686	16,432,653
Alemania	13,047,773	12,556,877	17,428,260	16,511,128
Francia	7,802,476	8,724,739	20,879,885	14,550,856
Bélgica	6,806,876	6,985,157	11,572,853	16,169,445
Italia	11,883,720	11,699,364	3,365,815	3,213,665
Brasil	3,231,330	2,882,373	6,754,273	4,045,250
España	2,953,902	2,854,622	1,476,368	1,722,684

EL LIBRO DEL SEÑOR DON CARLOS LIX KLETT.

Cabe al Boletín la alta honra de mencionar en sus páginas la obra monumental que con el título de "Estudios sobre producción, comercio, finanzas é intereses generales de la República Argentina," publicó en Buenos Aires el Señor Don Carlos Lix Klett, Presidente de la Cámara Mercantil de aquella ciudad, y uno de los más entendidos escritores que en su país, y fuera de él, dedican su atención á estas serias é importantes materias.

El libro consta de dos tomos voluminosos, con cerca de dos mil

páginas en cuarto, lujosamente impresas y acompañadas de láminas y planos que aumentan considerablemente el interés que excita su lectura. Como ha dicho uno de sus críticos, esta obra tan concienzuda como laboriosa es una verdadera "revelación de las fuerzas y elementos cuantiosos que va desarrollando la industria nacional," en aquella progresiva y potente República, donde "se da cuenta de todas las manifestaciones vivas del país, y de su riqueza y adelantamiento."

En el capítulo 1°, titulado "Producción ganadera," y en el 3° que va bajo el rótulo de "Ganadería," se hace un completo estudio del ganado lanar y vacuno de la República, de las lanas, los cueros, las carnes, y cuanto tiene relación con estos asuntos.

Los capítulos 2° y 4° tratan de la "Producción agrícola" y de la "Agricultura," y se ocupan con toda la extensión necesaria de las diferentes clases de trigos del país, de su maíz y su alfalfa, de la caña de azúcar, del maní, y de cuanto tiene que ver con estos artículos considerados desde el punto de vista de la agronomía y el comercial ó económico.

Los "Mercados de productos" son el interesante objeto del capítulo 5°, y el "Comercio" y la "Industria," los de los capítulos 6° y 7° respectivamente. En todos muestra su inteligente autor la abundancia de datos con que contó para basar sus conceptos y dar al libro la autoridad que le pertenece.

El capítulo 9° discuta en todos sus aspectos los "Intereses económicos" de la República. El 10° está dedicado á lo que denomina la "Finanzas," ocupándose de las deudas nacionales, de los tipos de los descuentos, de los bancos y en general del crédito, y de varios otros asuntos del mismo género que son allí de actualidad. El 11° tiene por objeto la "Estadística," aplicada á todos los ramos de la riqueza pública. Y el 12°, denominado "Viabilidad," estudia los ferrocarriles y las vías de comunicación de todas clases en el territorio de la República, dando noticias importantísimas.

Dos capítulos muy útiles son el 13°, denominado "Instituciones," y el 14°, que lleva el título de "Enseñanza." En el primero se trata de la utilidad de las llamadas "Salas comerciales," de los Laboratorios entomológicos, de las Bolsas de cereales, de los Museos industriales y comerciales, de las Cámaras mercantiles, etc. Y en el segundo se explican las ventajas de la enseñanza tecnológica y comercial, del establecimiento de estaciones agronómicas, de las exposiciones ó concursos, y de otros puntos de naturaleza análoga.

El capítulo 15° se titula "Muestrarios, Exposiciones y Museos," y presenta, desarrolladas en escala bastante grande, las justas miras del autor respecto de estos puntos.

El 16°, denominado "Misiones especiales y jira por Estados Unidos," da cuenta de todo lo hecho en el sentido de este título por el pueblo y el gobierno argentinos, y es digno corolario del anterior.

Los capítulos 17° y 18°, titulados respectivamente "Correspondencia" y "Discursos," sirven para preservar, como sus nombres lo indican, lo que el autor ha escrito ó dicho sobre temas agrícolas é industriales, y en relación, en general, con los intereses económicos de su país.

Bajo el título de "Geografía comercial," da el autor en el capítulo 19° la sinopsis más completa que se haya nunca publicado de la República Argentina. Después de una breve y bien escrita "Reseña histórica," explica este capítulo la "organización política" del país, las "cuestiones de límites" que se han suscitado con los países vecinos, la "división administrativa," la "inmigración," la "ganadería," la "agricultura," lo que llama "rasgos geológicos y minas," la "fauna," la "industria," el "comercio," la "política comercial," la "navegación," la "marina de guerra," los "ferrocarriles," la "instrucción pública, cultura e instituciones científicas." Á todo esto acompaña una extensa descripción de la ciudad de Buenos Aires, que ocupacosa de 55 páginas, con muchas láminas bien hechas.

Concluye el libro con el capítulo 20°, titulado "Miscelánea," que como lo indica su nombre es una colección de estudios ó monografías sobre asuntos de utilidad general, que no encontraron cabida cómoda en el cuerpo del libro.

La obra del Señor Lix Klett figurará dignamente en cualquiera biblioteca y será consultada con gran provecho.

EL CONGRESO DE LA PRENSA SUDAMERICANA.

El primer congreso de la prensa sudamericana tuvo lugar en Buenos Aires durante el mes de abril. Este Congreso, que celebró el centenario del periodismo argentino, lo inició el Sr. Carlos Vega Belgrano, director del "Tiempo," cuyos esfuerzos fueron hábilmente secundados por todos los periódicos y los publicistas eminentes del país.

Discutiéronse varios asuntos y formuláronse diversos planes para obtener el mejoramiento del periodismo, y el de la situación personal de los periodistas.

El Doctor Carlos Vega Belgrano expresó las siguientes ideas, que él cree que deberían predominar en todo el periodismo moderno: "La misión de la prensa no sólo debe ser reflejar la opinión pública, sino encauzarla; la prensa nacional debe ser no sólo un órgano de información, sino también de instrucción pública."

Uno de los temas que se discutieron fué la organización de una asociación de beneficencia, de seguros contra accidentes y de la cual sólo podrán ser miembros los periodistas.

El Sr. Luis Bonaparte, miembro del Congreso, manifestó la necesidad de que reine unión entre todos los miembros de la prensa, cualesquiera que sean las opiniones que representen. El Sr. Reyes

también propuso que la prensa fuese representada por un jurado especial ante los tribunales.

El Sr. Alexandro Ghiliari aludió especialmente á la misión moral del periodismo y al deber que éste tiene de no publicar noticias que propendan á perjudicar la moral del país.

Entre las muchas reformas que en las reuniones se discutieron, el informe del Dr. Cittadini sobre instituciones cooperativas de beneficencia entre los periodistas, sugiere una idea generosa que debe ser acogida no sólo en la Argentina, sino en todos los países y en todos debiera hacerse lo posible por ponerla en práctica.

Dice el Dr. Cittadini que el trabajo intelectual se recompensa menos en todas partes que el trabajo manual. Por consiguiente, el obrero intelectual no puede ahorrar nada. Su labor es ímproba y agota todas sus fuerzas, mina su salud y con frecuencia pone en peligro sus facultades. El periodista presta un servicio diario á la sociedad que á menudo ignora hasta su nombre. La vida del periodista se asemeja á la de un esclavo, y un 90 por ciento de los que mueren queda relegado al olvido. Por consecuencia, incumbe á este Congreso de la Prensa Argentina erigir un monumento en el cual puedan descansar los soldados de la idea que han sucumbido en el combate, y crear un asilo nacional para periodistas ancianos é indigentes, en que los que se encuentran intelectualmente inválidos puedan encontrar la paz y el reposo durante sus últimos días.

DESARROLLO DEL CULTIVO DEL LINO.

La estadística del año de 1901 indica que en la actualidad la República Argentina es el país donde más se cultiva el lino. Esta industria comenzó en la República hace ya cerca de cien años, pero durante los últimos veinte años ha llegado á tener importancia nacional. En 1881 se sembraron como 67,000 acres de terreno en la provincia de Buenos Aires. El éxito que alcanzó esta tentativa dió pábulo á que se cultivasen más áreas en esa provincia y que se hicieran ensayos en Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe, los cuales dieron por resultado que el cultivo del lino en la actualidad ha venido á ser uno de los más importantes del país.

La planta se cultiva solamente para obtener la semilla, y tan luego como ésta se recoge, se destruye la paja, y aunque la especie de lino es igual al que sirve para la fabricación de los géneros de hilo en los Estados Unidos, la sequedad del clima de la Argentina hace que resulten infructuosos los esfuerzos que se hacen para establecer la misma industria. Sin embargo, esto no impide que las ganancias resultantes del cultivo del lino sean muy grandes. Se obtiene un término medio de 1,000 libras de semilla por acre, y en algunos casos el rendimiento llega hasta 2,000 libras. En las cuatro provincias nombradas, la cantidad exportada asciende á 500,000 (según el cálculo

que se ha hecho para 1902), lo cual equivale á la mitad del producto del mundo. Sólo se reservan 20,000 toneladas á lo más, para el consumo doméstico. Como quiera que la mayor parte del aceite que se consume en la República se importa, se verá que no se emplea ninguna parte del producto en la fabricación del aceite de linaza.

Según se expresó en el BOLETÍN MENSUAL correspondiente al mes de setiembre, la producción de lino en la República Argentina en 1900 fué doble que la del año anterior, y en 1901 la cantidad exportada ascendió á 350,000, que es el doble de las 175,000 toneladas que se exportaron en 1900.

COSECHA DE MAÍZ.

En contestación á unos informes que se pidieron á la Cámara Mercantil de Buenos Aires, el Cónsul de Austria en aquella ciudad presentó un informe con referencia á la producción del maíz en la República Argentina, del cual se toma lo siguiente:

"En 1901 la probable área destinada á la cosecha de maíz es de 1,200,000 hectáreas. En 1899 la producción fué de 23,500,000 quintales (101.42 libras cada quintal) y la de 1901 excederá de 28,000,000 de quintales. En 1899 la cantidad exportada fué de 1,116,276 toneladas de 2,204.6 libras cada una, pero en 1900 hubo una gran disminución. Hasta setiembre de 1901, las exportaciones han llegado á 935,000 toneladas. Los precios del maíz, que en mayo de 1901 habían sido de 3.40 á 3.60 pesos por cada 100 kilogramos, subieron en setiembre á 5 y 5.15 pesos. Los principales mercados que se abastecen de la República Argentina son los de Inglaterra, Francia, Brasil y Bélgica."

USO DE MAQUINARIA ELÉCTRICA NORTEAMERICANA.

La maquinaria eléctrica de manufactura norteamericana tiene unpedido en la República Argentina que constantemente aumenta. Donde quiera que esta maquinaria se ha introducido por medio de agentes inteligentes, bien informados y persistentes, conocedores del idioma y de las costumbres del pueblo, se ha obtenido un éxito completo. El aumento en el valor de los aparatos eléctricos y científicos que importa la Argentina, procedente de los Estados Unidos, se muestra en la siguiente noticia: En el año fiscal de 1899, la importación fué por valor de $247,062; en 1900, por $259,608; en 1901, por $307,490.

BOLIVIA.

MEMORIA DEL MINISTRO DE JUSTICIA É INSTRUCCIÓN PÚBLICA.

Con fecha 6 de agosto de 1901 se sometió al Congreso ordinario de Bolivia por el Sr. Dr. D. SAMUEL OROPEZA, Ministro de Justicia é Instrucción Pública de la misma República, una extensa memoria en

que da cuenta de los trabajos de su ministerio en el año que acababa de terminar.[1]

Esta memoria ha sido impresa y forma un hermoso tomo de 260 páginas de texto y 151 de apéndice é índice, que honra tanto á su autor como al país de que en él se trata.

En él se ve que en lo relativo á la enseñanza y educación del pueblo, asunto primordial sobre el que debe fijar la vista todo Gobierno republicano, el de Bolivia sabe tributar el debido respeto á los que, como la memoria dice, "desean que la ilustración se beba en las antiguas fuentes puras de ciencias, literatura, artes, é idiomas, para disciplinar el espíritu, cultivar el gusto delicado y levantar la inteligencia," sin que por ello se desatiendan las exigencias prácticas de la vida de los negocios.

La instrucción primaria se imparte en Bolivia á expensas de los Concejos y Juntas municipales, el Estado, la Iglesia, y un buen número de personas particulares.

La enseñanza superior se da en Colegios y Universidades, con Facultades estas últimas de Derecho y de Ciencias Médicas. Hay el Colegio Nacional de Ayacucho, el de Sucre, el de Pichincha, el de San Luis, el de los Padres de la Compañía de Jesús, y algunos otros, y las Universidades de Chuquisaca, La Paz, Cochabamba, Potosí, y Tarija.

Hay también un Colegio de Ingeniería civil y de Minas, otro de Artes y Oficios, y dos Colegios Mercantiles, uno en Trinidad, otro en Oruro.

El Señor Ministro reconoce la necesidad de que se establezcan buenas Escuelas normales, y recomienda al Congreso que provea abundantemente los recursos necesarios para que aquella sea satisfecha.

La parte relativa al ramo de justicia no es menos interesante que la que se refiere á la instrucción pública, pero como es natural, se presta menos á la exposición de doctrinas nuevas. Las leyes y la administración de justicia en los pueblos de raza española están tan cerca de la perfección como puede estarse en ninguna cosa en lo humano.

BRASIL.

SERVICIO DE VAPORES CON NUEVA YORK.

El 16 de noviembre último zarpó de Nueva York, con destino á los puertos brasileños al sur de Santos, el vapor *The Capri* de la Compañía de Vapores Sloman, inaugurándose así la extensión de las facilidades de navegación que intenta llevar á cabo el sindicato denominado South American Steamship Syndicate. La carga de Nueva York á los puertos del sur del Brasil ha sido hasta ahora conducida por la

[1] En Bolivia el Congreso se reúne anualmente el 6 de agosto, que es la fecha de la declaración de su independencia.

Hamburg-American, ocasionando necesariamente un trasbordo tanto en las exportaciones como en las importaciones. El nuevo sistema proporciona transporte directo á los puertos más al sur de Brasil y por consiguiente el flete es más equitativo.

CULTIVO DEL CAUCHO EN PARAHYBA.

Anuncia el "Comercio" de Parahyba que en los distritos de Araruna, Mamanguape, Bananeiras y Guarabyra, y en algunos otros lugares del Estado de Parahyba, considerables cantidades de semilla de caucho manicoba han sido sembradas el año pasado. El periódico citado dice que 100 kilogramos de semilla producen 15,000 árboles á un costo no mayor de 3,000 milreis durante los tres primeros años y que en ese tiempo, según un cálculo moderado, pueden recogerse 100 gramos de caucho por árbol, lo que hace 1,500 kilogramos por los 15,000 del total. Durante estos tres años, se asegura que el algodón ú otras plantas pueden cultivarse en el terreno ocupado por los árboles manicoba. El Gobierno del citado Estado ofrece premios con el objeto de estimular el cultivo del caucho y su producción.

AUMENTO EN EL PRECIO DEL CAFÉ.

Según los diferentes informes que se han podido obtener, la nueva cosecha de café del Brasil será escasa, y parece al mismo tiempo que no hay esperanzas de que sea abundante la de los otros países. Como consecuencia de ello, el precio del café ha ido aumentando en los últimos dos meses, hasta llegar, según lo hace notar el "Statist" de Londres, á cosa de un 30 por ciento. Se calcula que el beneficio que reporta al Brasil este aumento subirá á casi $20,000,000 oro, ó más, si el movimiento continúa.

COSTA RICA.

MEMORIA DE HACIENDA Y COMERCIO DE 1901.

Acaba de publicarse en San José la "Memoria de Hacienda y Comercio de 1901" presentada al Congreso Constitucional de Costa Rica por el Señor Don Eloy Truque, Subsecretario de Estado en el despacho de aquellos dos asuntos.

Por ella se ve que á consecuencia del súbito descenso del precio del café en los mercados extranjeros, la situación económica de Costa Rica no es desgraciadamente tan satisfactoria como lo había sido hasta el presente; pero el Gobierno abriga la esperanza de rehabilitar, en algún modo, el valor de aquella fuente principal de la riqueza del país, por virtud de dos causas: una, que la industria del café habrá de disminuirse en los países que lo producen sólo de clase inferior ó mediana,

pues no podrá soportarse en ellos, ni lo ínfimo de los precios, ni la competencia con los países que producen café fino; y otra, que el Gobierno podrá obtener de la compañía del ferrocarril de Costa Rica, y ésta de las compañías de vapores, una favorable reducción en los fletes de tierra y mar, que junto con la abolición de los derechos de exportación que acaba de decretarse, produzca una economía considerable en los gastos que ocasiona la exportación.

Los datos relativos á la exportación de los demás artículos costarricenses, están fundados en estadísticas de 1900, comparadas con las de 1899, de que se ha dado cuenta oportunamente en números anteriores del BOLETÍN MENSUAL.

El Gobierno atendió puntualmente al pago del último cupón de intereses de su deuda externa, vencido el 30 de abril de 1901.

La deuda interior de la República en 31 de marzo del mismo año llegó á 7,190,966 colones y 62 céntimos, lo que acusa un aumento de 274,894 colones y 72 céntimos sobre la del año fiscal de 1899 á 1900.

Esta deuda se descompone como sigue:

	Colones.
Deuda consolidada	412,376.04
Depósitos de instituciones públicas y de beneficencia	471,790.70
Deuda flotante	6,306,799.88
Total	7,190,966.62

El aumento de la deuda flotante ha dependido en gran parte de los grandes desembolsos que han exigido el saneamiento y mejora de Puerto Limón, y la construcción del ferrocarril al Pacífico.

Las rentas del Estado llegaron á 8,700,833 colones 31 céntimos, lo que acusa un aumento de 472,540 colones y 70 céntimos sobre las del año anterior de 1899 á 1900.

La industria del tabaco se va desarrollando rápidamente en Costa Rica, y este hecho se revela entre otras cosas por la reducida importación del tabaco extranjero elaborado.

CHILE.

EL COMERCIO EXTRANJERO EN LA ÚLTIMA DÉCADA.

Según un artículo reciente, publicado en el "Boletín de la Sociedad de Fomento Fabril," el comercio extranjero de Chile durante los últimos diez años, en pesos valuados en 18 peniques, es como sigue:

Año.	Importaciones.	Exportaciones.	Año.	Importaciones.	Exportaciones.
	Pesos.	*Pesos.*		*Pesos.*	*Pesos.*
1891	134,445,555	138,703,823	1896	156,397,032	156,869,874
1892	164,673,219	135,543,969	1897	138,210,918	136,631,220
1893	144,053,511	150,406,351	1898	102,262,058	168,069,431
1894	115,020,967	152,085,342	1899	106,260,358	163,106,133
1895	146,102,720	153,941,973	1900	128.538,142	167,674,635

El total del comercio extranjero, tal como lo indican las cifras que anteceden, considerado por quinquenios, es el siguiente:

Años.	Importación.	Exportación.	Diferencia á favor de la exportación.
	Pesos.	*Pesos.*	*Pesos.*
1891–1895	704,295,972	730,681,458	25,385,486
1896–1900	631,668,508	792,351,293	160,682,785
Total	1,335,964,480	1,523,032,751	186,068,271

El promedio anual durante la década precitada es 133,000 pesos de importaciones, y 152,000,000 pesos de exportaciones.

El examen de las importaciones muestra que éstas sufrieron una disminución considerable durante los años de 1898, 1899 y 1900. Débese dicha disminución á dos causas, á saber: primera, la crisis económica por que atravesó el país en 1898, que dió lugar á que se dictara la ley que autoriza la emisión de 50,000,000 de pesos de papel moneda, y segunda, la aplicación de la ley del 23 de diciembre de 1897 relativa á la modificación de los derechos aduaneros, la cual se declaró vigente el 1° de enero de 1898.

Los siguientes son los principales países importadores en 1900, expresándose el valor de las mercancías importadas, y el tanto por ciento respectivo de la importación total:

Países.	Valor.	Proporción.
	Pesos.	*Por ciento.*
La Gran Bretaña	42,481,942	33.05
Alemania	34,321,877	26.70
Los Estados Unidos	12,098,808	9.41
Australia	9,313,061	7.24
Francia	9,289,642	7.22
Perú	6,715,492	5.22

Las importaciones de Alemania y de los Estados Unidos, que en 1899 ascendieron á 29,000,000 y á 8,000,000 respectivamente, en 1900 ascendieron á 34,000,000 en el primer país, y á 12,000,000 en el segundo.

El total de las exportaciones ha aumentado anualmente tal como lo indican las cifras ya citadas. Sin embargo, esto se debe en gran manera á las exportaciones de dos importantes productos naturales, á saber, el nitrato y el iodo. El total de las exportaciones durante el año de 1900 se distribuye de la manera siguiente:

	Pesos.
Productos minerales:	
Salitre y iodo	113,988,328
Cobre y otros productos minerales	37,651,820
Productos agrícolas:	
Productos naturales	6,002,056
Artículos manufacturados	3,458,307
Animales y sus despojos	4,349,235
Vinos y demás bebidas alcohólicas	304,024
Artículos diversos y numerario	556,608
Artículos reexportados	1,364,257
Total	167,674,635

Estas cifras demuestran que un 90 por ciento de las exportaciones consiste de productos minerales, y entre estos últimos el salitre y el iodo representan gruesas sumas, según lo indican los siguientes valores:

Año.	Salitre.	Iodo.	Año.	Salitre.	Iodo.
	Pesos.	*Pesos.*		*Pesos.*	*Pesos.*
1891	68,403,016	8,966,800	1897	79,043,889	5,125,970
1892	67,066,477	10,842,150	1898	90,675,297	3,169,570
1893	82,737,136	12,561,716	1899	96,650,282	4,198,427
1894	93,531,052	7,032,165	1900	109,945,156	4,043,172
1895	96,065,156	3,043,843			
1896	92,695,817	4,354,934	Total	876,813,238	63,338,947

El total de exportaciones durante el decenio mencionado, comparado con las exportaciones de salitre y iodo hechas durante el mismo período, es el siguiente:

	Pesos.
Total de exportaciones	1,523,000,000
Exportaciones de salitre y iodo	940,000,000
Exportaciones de otros artículos	583,000,000

Los otros productos minerales exportados en 1900 fueron los siguientes:

	Pesos.
Cobre en barras	17,899,200
Carbón de piedra	3,900,460
Oro en barra y pasta	2,806,698
Plata piña y en barra	2,499,116
Minerales de cobre	2,021,267
Otros minerales	8,525,079
Total	37,651,820

La siguiente tabla muestra las exportaciones que se hicieron de cobre en barras en los últimos veinte años:

	Toneladas.		Toneladas.
1881	32,837	1891	17,464
1882	36,726	1892	19,144
1883	34,822	1893	19,327
1884	35,890	1894	19,639
1885	36,071	1895	20,041
1886	34,914	1896	20,592
1887	26,733	1897	19,011
1888	31,336	1898	20,600
1889	20,145	1899	17,311
1890	24,287	1900	20,340

Las exportaciones de cobre en barras, por quinquenios, son como sigue:

	Toneladas.
1881–1885	176,346
1886–1890	137,415
1891–1895	95,615
1896–1900	97,854

La siguiente tabla muestra la disminución que tuvo lugar en la exportación de plata en barra durante los quince años transcurridos de 1886 á 1900:

	Pesos
1886–1890	76,659,196
1891–1895	45,717,636
1896–1900	30,069,639

Los productos agrícolas principales exportados en 1900, y su valor respectivo, se muestran en la siguiente tabla:

	Pesos.		Pesos.
Suelas	2,348,053	Miel de abeja	509,617
Lanas	1,536,221	Cera	503,413
Cebada común	1,379,574	Semilla de trébol	482,057
Cueros de diferentes clases	1,360,449	Ganado vacuno	323,040
Trigo	944,075	Harina de trigo	223,969
Nueces	552,051	Algarrobilla	223,911
Frijoles	535,991		

Las exportaciones de trigo, que antes era el producto agrícola más importante de las exportaciones chilenas, han disminuido considerablemente durante la última década, como se verá por la siguiente tabla, que comprende las exportaciones de este producto, en toneladas, en los últimos veinte años:

	Toneladas.		Toneladas.
1881	89,668	1891	178,048
1882	129,057	1892	145,801
1883	123,389	1893	185,962
1884	91,349	1894	116,235
1885	107,347	1895	78,581
1886	122,102	1896	137,565
1887	124,551	1897	72,394
1888	92,885	1898	76,964
1889	49,696	1899	45,812
1890	28,927	1900	9,435

Estas mismas exportaciones distribuidas en períodos de cinco años dan el siguiente resultado:

	Toneladas.		Toneladas.
1881–1885	540,810	1891–1895	704,627
1886–1890	418,161	1896–1900	342,170

Las exportaciones de trigo han disminuido notablemente durante los últimos cinco años. En 1900 el valor de las 9,435 toneladas de trigo exportadas ascendió á 944,000 pesos, y las importaciones del mismo artículo durante el año mencionado se elevaron á 20,419 toneladas valuadas en 1,603,000 pesos, cuya mayor parte procedía de Australia y de los Estados Unidos. Los otros artículos agrícolas que se exportaron consistieron principalmente en suelas, lanas, cebada común y cueros. Las exportaciones de harina, que en 1881 ascendieron á 18,938 toneladas, en 1900 bajaron á 1,493 toneladas. En 1891 las exportaciones de vino ascendieron á 18,888 hectólitros, habiendo disminuido en 1900

hasta 1,561 hectólitros. La mayor parte de la producción agrícola de Chile durante los últimos veinte años se ha consumido en el país, y apenas se han solicitado los mercados extranjeros. La producción agrícola total de Chile exportada en 1900 ascendió á 14,113,622 pesos.

La siguiente tabla muestra el comercio marítimo de Chile en 1899:

	Vapores.	Tonelaje.	Buques de vela.	Tonelaje.	Total de buques.	Total de tonelaje.
Extranjero	1,353	2,601,080	558	777,098	1,911	3,378,178
Cabotaje	4,483	5,988,741	873	649,785	5,356	6,638,526
Total	5,836	8,589,821	1,431	1,426,883	7,267	10,016,704

ESTADOS UNIDOS.

COMERCIO CON LA AMÉRICA LATINA.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES.

En la página 1191 aparece la última relación del comercio entre los Estados Unidos y la América latina, tomada de la compilación hecha por la Oficina de Estadística del Departamento de Hacienda de los Estados Unidos. Estos datos se refieren al valor del comercio arriba mencionado. La estadística corresponde al mes de octubre de 1901, comparada con la del mes correspondiente del año anterior, y también comprende los datos referentes á los diez meses que terminaron en octubre de 1901, comparados con igual período de 1900. Debe explicarse que las estadísticas de las importaciones y exportaciones de las diversas aduanas referentes á un mes cualquiera no se reciben en el Departamento de Hacienda hasta el 20 del mes siguiente, necesitándose algún tiempo para su compilación é impresión; de suerte que los datos estadísticos correspondientes al mes de octubre, por ejemplo, no se publican hasta diciembre.

COMERCIO EXTRANJERO EN OCTUBRE DE 1901.

El comercio extranjero de los Estados Unidos en el mes de octubre de 1901 ascendió en su totalidad á $227,035,960, comparados con un total de $234,020,614 en el mes de octubre de 1900, lo cual indica una disminución de $6,984,754.

Las importaciones en el mes de octubre de 1901 se valuaron en $81,387,430, lo cual muestra un aumento de $10,756,396 comparado con las del mes de octubre de 1900, en que las importaciones se valuaron en $70,631,034. La mayor parte de este aumento consistió en artículos que se emplean en los procedimientos de fabricación de artículos de lujo, por más que los artículos manufacturados ya listos para usarse muestran un aumento de valor de $2,000,000. En los diez meses que terminan en octubre de 1901, las importaciones se valuaron

en $727,668,025, comparados con las importaciones en el mismo período de 1900, que se valuaron en $695,098,467. De las importaciones hechas en octubre de 1901 las libres de derechos representan un 43.02 por ciento del valor total, comparado con un 36.77 por ciento de las de la misma clase en octubre de 1900. Los derechos recaudados en las aduanas durante el mes de octubre de 1901 ascendieron á $23,415,571, y los recaudados en octubre de 1900 ascendieron á $20,552,939.

Tuvo lugar una baja muy considerable en el valor de las exportaciones hechas en el mes de octubre de 1901 comparadas con las de igual valor hechas en el mismo mes de 1900. En el primero de los dos períodos el valor de las exportaciones fué $145,648,530, y en el segundo $163,389,680, ó sea una disminución de $17,741,150. Cerca de $13,000,000 de esta baja se deben á la disminución en las exportaciones de productos agrícolas. Como quiera que los pedidos domésticos de cereales han sido muy grandes, los precios han subido hasta el tipo de los precios de países extranjeros. Las exportaciones efectuadas en los diez meses que terminan en octubre de 1901 ascendieron á $1,191,970,449, comparados con las exportaciones hechas en los diez meses que terminaron en octubre de 1900, las cuales se valuaron en $1,195,353,918, ó sea una disminución de $3,383,469.

Las importaciones y exportaciones se clasificaron de la manera siguiente en el mes de octubre de los años que se acaban de comparar:

Clasificación.	1901.	1900.
IMPORTACIONES.		
Comestibles y animales	$21,442,675	$21,722,003
Materiales que se emplean en los procedimientos de fabricación nacional	26,982,431	19,949,978
Artículos entera ó parcialmente manufacturados para emplearse como materiales en las manufacturas y artes mecánicas	8,472,415	7,746,082
Artículos manufacturados ya listos para el consumo	13,019,077	11,002,202
Artículos de lujo, etc	11,470,832	10,210,769
Total	81,387,430	70,631,034
EXPORTACIONES.		
Productos agrícolas	99,990,968	113,672,131
Productos manufacturados	34,425,130	37,651,337
Productos de minas	3,736,675	2,880,730
Productos de bosques	3,827,112	4,270,828
Productos de la pesca	1,413,187	1,681,262
Productos diversos	361,968	1,046,794
Total de artículos domésticos	143,755,040	161,203,082
Artículos extranjeros reexportados	1,893,490	2,186,598
Total general	145,648,530	163,389,680

DISTRIBUCIÓN DE PREMIOS EN LA EXPOSICIÓN PAN-AMERICANA DE BÚFALO.

El número total de premios anunciados por los jueces en la Exposición Pan-Americana, que se clausuró el 2 de noviembre último, llegó á 3,193. Estas recompensas fueron distribuidas en la forma siguiente: medallas de oro, 887; medallas de plata, 1,159; medallas de bronce,

1,147; menciones honrosas, 1,384. Los premios, arreglados por países, fueron como sigue:

Países.	Medallas.			Mención honrosa.	Total.
	Oro.	Plata.	Bronce.		
Argentina	19	21	25	22	87
Bolivia	4	3	7	15	29
Brasil	1	1	2	.....	4
Canadá	13	23	17	34	87
Chile	51	98	110	160	419
Costa Rica	8	9	12	24	53
Cuba	38	55	57	82	232
Ecuador	22	39	55	69	185
Colonias Francesas	3	11	13	5	32
Guatemala	1	2	2	8	13
Haití	2	.....	1	1	4
Honduras	11	9	11	17	48
Jamaica	5	5	7	8	25
México	78	151	139	232	600
Nicaragua	7	22	44	91	164
Perú	4	20	31	35	90
Puerto Rico	11	14	45	75	145
Salvador	5	7	3	15	30
Santo Domingo	3	6	4	21	34
Estados Unidos	601	663	562	470	2,296
Total	887	1,159	1,147	1,384	4,577

INFORME SOBRE LA COSECHA HASTA EL 1° DE DICIEMBRE DE 1901.

La memoria relativa á la cosecha presentada por el Departamento de Agricultura no contiene ningún informe que no se haya publicado ya en el Boletín Mensual correspondiente al mes de noviembre referente á la cosecha de cereales y á otras, salvo en cuanto á la producción total probable de la cosecha de algodón. Por consiguiente, los cálculos sobre la cosecha de grano hechos en noviembre pueden considerarse como definitivos.

El Jefe de la Sección de Estadística de dicho Departamento ha publicado un cálculo que muestra que la cosecha de algodón de los Estados Unidos, correspondiente á la presente estación, ascenderá á 9,674,000 pacas. Ésto incluye la parte que ya se ha vendido y la que se venderá en lo adelante en 1901 y 1902.

El área de algodón que ya se ha recogido ó que todavía se ha de recoger, se calcula en 26,802,239 acres, ó sea una disminución de 730,216,000 acres, es decir, 2.6 por ciento del área cultivada. La producción total de algodón desmotado de primera clase en los Estados Unidos en 1901 se calcula en 4,529,954,000 libras, ó sea un promedio de 169 libras por acre. Ésta resulta una cosecha mucho menor de la que esperaban los calculistas hace dos meses.

El promedio de peso neto por paca en toda la región productora de algodón se dice que es 468.2 libras, el cual se cree ser el promedio más bajo que ha habido en diez años.

Las últimas cotizaciones por libra del algodón el 2 de diciembre de 1901, dice el Departamento que fueron 8 centavos en Nueva

York y $4\frac{5}{16}$ peniques en Liverpool. El 1° de diciembre de 1900 el algodón se cotizó á 10 centavos por libra en Nueva York y $5\frac{1}{32}$ peniques por libra en Liverpool.

DURMIENTES SUDAMERICANOS PARA FERROCARRILES.

En enero del próximo año, la empresa del ferrocarril de Pennsylvania comenzará á hacer experimentos con una nueva clase de durmientes de madera. Según dice el "Philadelphia Ledger," han sido estospedidos á Sud América y muy pronto se espera recibirlos. Tan pronto como lleguen, se harán los preparativos consiguientes para situarlosen puntos convenientes en la línea principal en Philadelphia y sus alrededores. Los referidos durmientes son de madera de *mora*, y se producen en la Guayana inglesa; también se encuentra esta madera en otros países de Sud América.

Se asegura que los durmientes de *mora* durarán cincuenta años. Los de *roble blanco*, actualmente en uso en la mayor parte de los ferrocarriles de los Estados Unidos, no duran más de diez años. El precio de los de *mora* es de $1 cada uno, y con flete y otros gastos, llega á $1.50 en el momento de su entrega. El de los de *roble blanco* es más ó menos de 75 centavos cada uno.

El gasto anual en los ferrocarriles de los Estados Unidos, para reponer los durmientes que se inutilizan, es como de $60,000,000; y se calcula que unos 112,000,000 nuevos se necesitan cada año. El número de durmientes, actualmente en uso en los ferrocarriles de los Estados Unidos, está calculado en 780,000,000. La demanda es tan grande que las fuentes de abastecimiento se están limitando, y es, por consiguiente, necesario experimentar con algunas de las maderas duras de Sud América.

ESCUELA INDUSTRIAL FRANCESA.

Se ha publicado en París el decreto de M. Millerand, Ministro de Comercio, en que nombra una comisión para estudiar la organización de la Escuela Industrial que Francia se propone establecer en los Estados Unidos, con el fin de estudiar los métodos de la industria americana. Esta comisión, que se compone de catorce miembros, está presidida por el Senador Poirrier, é incluye á M. Bouquet, Director en Jefe del Departamento de Instrucción Técnica en el Ministerio de Comercio, así como á otros Jefes de instituciones industriales del Gobierno y particulares. La Universidad de Chicago ha ofrecido un terreno para la proyectada escuela.

ENTRADAS ADUANERAS DE PUERTO RICO.

El total de las entradas de las aduanas de Puerto Rico en octubre del presente año subió á $96,858, contra $97,344 en el mismo mes del

año pasado, época en que aun regía el arancel entre Puerto Rico y los Estados Unidos. El valor total de las exportaciones en el mes de octubre fué de $691,087; en el mismo mes de 1900 las exportaciones fueron valorizadas en $262,513. Las exportaciones al extranjero representaron $255,444, mientras que las de octubre de 1900 sólo llega ron á $185,484.

PRODUCCIÓN DE LANAS.

La "Asociación Nacional de Fabricantes de Artículos de Lana" dice que el número de carneros en los Estados Unidos, el primero de abril de 1901, fué de 41,920,900, contra 41,883,065 el 1° de enero de 1900. De acuerdo con el informe de la citada institución, el número de libras de lana lavada y sin lavar, obtenidas en 1901, fué de 265,502,328, al cual se agregaron 37,000,000 de libras de lana arrancada de las pieles, lo que hace un gran total de 302,502,328 libras. Esto representa una suma de 126,814,690 libras de lana limpia. El término medio del peso de cada vellón fué de 6.33 libras, contra 6.46 libras que fué el promedio correspondiente en 1900.

La cosecha de lana de 1893 fué la mayor que se ha tenido hasta ahora, pues su peso fué de 348,538,138 libras antes de limpiarla y de 151,103,766 libras después de esta operación. La cosecha más pequeña en los últimos años fué la de 1897, en que el total fué tan sólo de 259,153,251 libras, y una vez limpiada se redujo á 111,661,581 libras. La cosecha de 1901 es un poco mayor que la de 1888, época en que llegó á un total de 301,876,121 libras. El Departamento de Agricultura no hizo el censo el primero de este año, como ha sido la costumbre en años anteriores.

LA COSECHA DE LINAZA.

Entre comerciantes entendidos en la materia, prevalece la opinión de que la cosecha de linaza en los Estados Unidos en 1901 ha sido la mayor hasta ahora obtenida. Al principio de la estación hubo considerable divergencia de opiniones con respecto á la extensión del terreno sembrado y á su mayor ó menor producción. Los cálculos sobre esta cosecha se estimaban de 20,000,000 á 32,000,000 de bushels, pero más recientemente se han reducido estas cifras á 22,000,000 ó 25,500,000 bushels. La extensión de terrenos cultivados fueron calculados entre 3,050,000 y 3,760,000 acres.

El hecho importante, que fácilmente puede deducirse de los varios cálculos efectuados, es que la cosecha de linaza en los Estados Unidos en 1901 puede, probablemente, ser considerada como suficientemente amplia para las necesidades del país. Autoridades en materias comerciales calculan que la cantidad de linaza, que se necesita anualmente para los usos industriales domésticos, es de 16,000,000 á 18,000,000 de

bushels, y si á esto se agregan 1,500,000 ó 2,000,000 de bushels, que sin duda alguna se necesitarán como semilla para la cosecha de 1902, resultará una demanda de 18,000,000 á 20,000,000 de bushels para propósitos nacionales. Si el cálculo más alto que se ha hecho de la cosecha de 1901 llega á realizarse, es evidente que habrá un sobrante bastante liberal para la exportación.

GUATEMALA.

ESTADÍSTICA DE LA INSTRUCCIÓN PÚBLICA EN 1900.

La enseñanza primaria es obligatoria para todos los niños de 6 á 14 años, y la dada por el Estado es laica y gratuita. En 1900 funcionaron 1,419 escuelas nacionales, distribuidas así: 493 de varones, 494 de niñas, 384 mixtas, 9 kindergartens y 39 nocturnas. Las escuelas privadas fueron 72, siendo 22 de varones, 21 de niñas y 29 mixtas. La enseñanza privada está vigilada por el Estado, y hay una ley que fija el mínimum de materias que deben enseñarse y establece un programa oficial, de desarrollo concéntrico, que marca la extensión que debe darse al estudio de cada asignatura en los diferentes grados de las escuelas, oficiales como privadas.

Concurrieron á las escuelas nacionales diurnas 47,802 educandos, siendo, niños 27,455 y niñas 20,347. La concurrencia á las escuelas privadas fué de 3,702 alumnos.

Además de las escuelas primarias, divididas en elementales y complementarias, el Estado sostiene establecimientos de enseñanza secundaria, normal, profesional y especial, en que se imparte la instrucción gratuitamente.

El Presupuesto de Instrucción pública, de junio de 1900 á julio de 1901, fué de $1,513,915, repartidos de la manera siguiente:

Secretaría del Ramo	$21,576.00
Dirección General de Instrucción Pública	8,316.00
Gastos Generales	50,000.00
Instrucción Primaria	893,151.00
Inspectores Departamentales	40,500.00
Alquileres de edificios para escuelas	24,780.00
Alumbrado de escuelas nocturnas y otros gastos	16,666.00
Instrucción secundaria y normal	311,883.00
Enseñanza profesional	135,127.00
Bibliotecas	11,916.00
Gasto total en instrucción	1,513,915.00

HAITÍ.

EL CULTIVO DEL TABACO.

Un informe que el Honorable WILLIAM F. POWELL, Ministro de los Estados Unidos en Port-au-Prince, Haití, ha hecho al Departamento de Estado de Wáshington, indica las probabilidades que tiene Haití de convertirse en un país cultivador de tabaco. Hace constar el expresado Ministro que el cultivo de esta planta ha pasado ya del período de experimentación, y que dentro de pocos años ha de ser una fuente de renta para la República. Hase producido una nueva clase de tabaco mediante el cruzamiento de plantas afines que crecen hasta una altura de 5 á 7 pies y que echan una hoja muy grande de 20 pulgadas de largo por 15 de ancho. Efectúanse tres y en algunos casos cuatro cortes de una siembra entre los meses de noviembre y marzo.

No sólo se consagra hoy una atención mayor cada día al cultivo del tabaco, sino que su elaboración para presentarlo en el mercado también progresa incesantemente. Una gran manufactura dirigida por americanos y alemanes emplea un gran personal de hábiles tabaqueros cubanos, y su producto mensual se calcula en $150,000. Un 50 por ciento de este producto se consume en el país; un 25 por ciento se envía á Alemania, y el resto se envía á Francia, Inglaterra y México.

MÉXICO.

REFORMAS Á LA ORDENANZA GENERAL DE ADUANAS.

[Secretaría de Estado y del Despacho de Hacienda y Crédito Público.—Sección Primera.]

PORFIRIO DÍAZ, Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, á sus habitantes, sabed:

Que en ejercicio de la facultad otorgada al Ejecutivo por el artículo 2° de la ley de ingresos expedida en 27 de Mayo último, he tenido á bien decretar lo que sigue:

ARTÍCULO 1°.

Se reforma y adiciona la tarifa vigente de la Ordenanza General de Aduanas Marítimas y Fronterizas, en los términos que á continuación se expresan:

FRACCIÓN 25. Lana en vellón, sucia (nota 13)	kilo bruto..	$0.06
FRAC. 25a. Lana en vellón, lavada ó desengrasada (nota 13)	idem....	.10
FRAC. 30. Pelo de cabra y de camello (nota 18)	idem....	.10
FRAC. 32. Pelo de vicuña, conejo, liebre, rata almizclada y semejantes (nota 19)	kilo legal..	1.75
FRAC. 41. Butifarras, chorizos, salchichones y jamón en pernil	idem....	.15
FRAC. 50. Aceite de pescado en envases de vidrio	idem....	.12
FRAC. 50a. Aceite de pescado en latas ó en vasijería de madera	kilo bruto..	.10
FRAC. 64. Aceite de hígado de bacalao en envases de vidrio (nota 39)	kilo legal..	.12
FRAC. 64a. Aceite de hígado de bacalao en latas ó en vasijería de madera (nota 39)	kilo bruto..	.10
FRAC. 66. Pus vacuno y sueros para inyecciones hipodérmicas		Exentos.
FRAC. 72a. Cinturones de cuero con hebillas que no sean de oro, plata ó platino, ó sin ellas, kilo legal		1.50

FRAC. 83. Babuchas, chinelas ó pantuflas de cuero ú otra materia que no contenga seda, cuando tengan adornos ó bordados de seda ó de metal que no sea oro, plata ó platino, hasta de 12 centímetros de planta ..... par.. $0.25

FRAC. 84. Babuchas, chinelas ó pantuflas de cuero ú otra materia que no contenga seda, cuando tengan adornos ó bordados de seda ó de metal que no sea oro, plata ó platino, de más de 12 y hasta de 20 centímetros de planta ..... par.. .35

FRAC. 85. Babuchas, chinelas ó pantuflas de cuero ú otra materia que no contenga seda, cuando tengan adornos ó bordados de seda ó de metal que no sea oro, plata ó platino, de más de 20 centímetros de planta ..... par.. .50

FRAC. 91. Botines de cuero ó tela de todas clases y materias, siempre que no contengan metal fino, hasta de 12 centímetros de planta ..... par.. .50

FRAC. 92. Botines de cuero ó tela de todas clases y materias, siempre que no contengan metal fino, de más de 12 y hasta de 20 centímetros de planta ..... par.. .80

FRAC. 93. Botines de cuero ó tela de todas clases y materias, siempre que no contengan metal fino, de más de 20 centímetros de planta ..... par.. 1.25

FRAC. 99. Zapatos de cuero ó tela de todas clases y materias, siempre que no contengan metal fino, hasta de 12 centímetros de planta ..... par.. .50

FRAC. 100. Zapatos de cuero ó tela de todas clases y materias, siempre que no contengan metal fino, de más de 12 y hasta de 20 centímetros de planta ..... par.. .75

FRAC. 101. Zapatos de cuero ó tela de todas clases y materias, siempre que no contengan metal fino, de más de 20 centímetros de planta ..... par.. 1.00

FRAC. 104. Abanicos de carey, concha ó marfil, sin metal fino ..... pieza.. 2.50

FRAC. 105. Abanicos de carey, concha ó marfil, con adornos ó accesorios de oro, plata ó platino ..... pieza.. 5.00

FRAC. 128. Cáñamo, lino, ramié y demás fibras vegetales no especificadas, en rama ó rastrilladas ..... kilo bruto.. .02

FRAC. 129. Aceitunas rellenas, en aceite ..... kilo legal.. .10

FRAC. 135. Café en grano ..... kilo neto.. .10

FRAC. 138. Frutas secas no especificadas (nota 49) ..... kilo bruto.. .09

Frutos y granos industriales:

FRAC. 148b. Semillas y frutos oleaginosos, no especificados ..... kilo bruto.. .01

FRAC. 151. Semillas para la agricultura, que no puedan tener otra aplicación que la de servir para simiente ..... Exentas.

FRAC. 151a. Semillas para la agricultura, de todas clases, cuando se importen previo permiso de la Secretaría de Hacienda ..... Exentas.

FRAC. 170a. Café tostado, ya esté molido ó entero ..... kilo legal.. .15

FRAC. 173a. Fécula de papa ..... kilo bruto.. .03

FRAC. 182. Aceite de semilla de algodón purificado, en carro-tanque ó buque-tanque (nota 306) ..... kilo neto.. .10

FRAC. 182a. Aceite de semilla de algodón purificado, en vasijería de madera, tambores ó latas (nota 306) ..... kilo bruto.. .09

FRAC. 182b. Aceite de semilla de algodón impuro, en carro-tanque ó buque-tanque (nota 307) ..... kilo neto.. .05

FRAC. 182c. Aceite de semilla de algodón impuro, en vasijería de madera, tambores ó latas (nota 307) ..... los 100 kilos brutos.. 4.50

FRAC. 183. Aceite de coco, y el de linaza crudo ó cocido, en carro-tanque ó buque-tanque, kilo neto ..... .10

FRAC. 183a. Aceite de coco, y el de linaza crudo ó cocido, en vasijería de madera, tambores ó latas ..... kilo bruto.. .09

FRAC. 188. Alquitrán vegetal (nota 67) ..... idem.... .06

FRAC. 205. Maderas y cortezas tintóreas ó curtientes, aun cuando estén pulverizadas, kilo bruto ..... .05

FRAC. 218. Tanques ó recipientes de madera de más de 2,500 litros de capacidad, kilo bruto ..... .01

FRAC. 218a. Tanques ó recipientes de madera no especificados, y toda pipería de madera no especificada ..... kilo bruto.. .05

FRAC. 236. Esteras de esparto, palma ó coco ..... metro cuadrado.. .25

FRAC. 260. Crisoles de platino ..... Exentos.

FRAC. 291. Estaño en barras y en greña ..... kilo bruto.. .12

FRAC. 294. Plomo en barras, galápagos ó lingotes ..... idem.... .03

FRAC. 297. Artefactos de plomo no especificados ..... kilo legal.. .08

FRAC. 300. Plomo en láminas y en tubos ó cañería; y plomo de vidriero ..... kilo bruto.. .05

FRAC. 305. Acero en barras, redondillo, cuadrado, platino, media caña, ochavado ó exagonal (nota 100) ..... kilo bruto.. .05

FRAC. 306. Acero en barras cilíndricas ó de sección ochavada, exagonal ó en forma de cruz, para minas (nota 100) ..... kilo bruto.. .01

FRAC. 313. Arados y sus partes sueltas ó piezas de refacción (nota 315) ..... idem.... 01

FRAC. 321. Ejes y bujes de hierro ó acero para carros ó carruajes (nota 106) ..... idem.... .01

FRAC. 321a. Ferro-manganeso que contenga 25 por ciento ó más de manganeso (nota 316), kilo bruto $0.05
FRAC. 329. Muelles de acero para carros ó carruajes ..... kilo bruto .. .10
FRAC. 331. Postes, cruceros y espigas de hierro ó acero, para conductores eléctricos aéreos .. Exentos.
FRAC. 332. Rieles, sus uniones y los clavos para fijarlos, agujas, tortugas, durmientes y sapos, de hierro ó acero, para ferrocarriles ..... Exentos.
FRAC. 336. Artefactos de hoja de lata, hierro estañado ó niquelado, en todo ó en parte, no especificados, cualquiera que sea el peso ..... kilo legal .. .20
FRAC. 336a. Artefactos de hierro ó acero esmaltados, en todo ó en parte, no especificados, cualquiera que sea el peso ..... kilo legal .. .25
FRAC. 336b. Artefactos de hierro ó acero, no especificados ..... idem .... .15
FRAC. 340. Clavos, puntillas, tornillos, pernos, tuercas y remaches, de hierro ó acero; y los tirantes de hierro ó acero, para construcciones (nota 111) ..... kilo legal .. .10
FRAC. 341. Tanques, cisternas, recipientes ó pailas, de hierro ó acero, de más de 2,500 litros de capacidad ..... kilo bruto .. .01
FRAC. 342. Tela de alambre de hierro ó acero, de todas clases ..... idem .... .10
FRAC. 360. Carbonatos de magnesia, barita ó estroncíana (nota 116) ..... idem .... .03
FRAC. 364. Esmeril en polvo ó en grano (nota 118) ..... idem .... .01
FRAC. 365. Espatos (nota 119) ..... idem .... .08
FRAC. 368. Ocres (nota 121) ..... idem .... .07
FRAC. 374. Plombagina negra (nota 122) ..... idem .... .05
FRAC. 396. Bujías de parafina ..... idem .... .18
FRAC. 415. Tejas, caballetes y ventiladores de barro para techos, y tubos de barro para desagüe (nota 141) ..... millar .. 2.50
FRAC. 417. Aisladores de vidrio, loza ó porcelana, para conductores eléctricos ..... Exentos.
FRAC. 448. Hilo de algodón en carretes, para coser ..... por cada 1,000 metros de tiro .. .04
FRAC. 450. Hilo de algodón denominado "Crochet," en carretes ..... idem .... .08
FRAC. 452. Canevá de algodón (nota 149) ..... metro cuadrado .. .17
FRAC. 455. Pañuelos de tela de algodón, sin cortar ni dobladillar. Causarán el derecho que corresponda á la tela de que estén formados.
FRAC. 456. Pañuelos de tela de algodon, cortados ó dobladillados. Causarán el derecho que corresponda á la tela de que estén formados, más un 25 por ciento de recargo.
FRAC. 457. Percalina de cualquiera clase de tejido de algodón, para encuadernadores (nota 152) ..... metro cuadrado .. .10
FRAC. 465. Telas de algodón de todas clases, con mezcla de metal que no sea plata ú oro, en forma de lluvia ó en labores ó dibujos, tejidos ó bordados (notas 155 y 156) .... kilo legal .. 2.00
FRAC. 481. Fleco, galón, pasamanería, espiguilla, cinta y mallas de algodón, cuando tengan abalorios de vidrio, de metal ordinario ó de pasta; y las cintas de algodón con broches ú ojillos de metal ordinario (nota 165) ..... kilo legal .. 1.00
FRAC. 483. Pañuelos de tela de algodón con guarnición de encaje de algodón ..... uno .. .20
FRAC. 499. Hilaza de lino ó cáñamo y la de las demás fibras análogas no especificada (nota 147) ..... kilo legal .. .10
FRAC. 503. Canevá de lino (nota 149) ..... metro cuadrado .. .22
FRAC. 506. Pañuelos de tela de lino, sin cortar ni dobladillar. Causarán el derecho que corresponda á la tela de que estén formados.
FRAC. 507. Pañuelos de tela de lino, cortados ó dobladillados. Causarán el derecho que corresponda á la tela de que estén formados, más un 25 por ciento de recargo.
FRAC. 530. Fleco, galón, pasamanería, espiguilla, cinta y mallas de lino, cuando tengan abalorios de vidrio, de metal ordinario ó de pasta; y la cinta de lino con broches ú ojillos de metal ordinario (nota 165) ..... kilo legal .. 1.00
FRAC. 532. Pañuelos de tela de lino, con guarnición de encaje de algodón ó lino ..... uno .. .40
FRAC. 556. Telas de lana de todos tejidos, aun cuando estén bordadas con lana, algodón ó lino, ó tengan lluvia de seda ó de metal falso; cuando el metro cuadrado tenga un peso hasta de 100 gramos (notas 154 y 156) ..... kilo neto .. 2.50
FRAC. 557. Telas de lana de todos tejidos, aun cuando estén bordadas con lana, algodón ó lino, ó tengan lluvia de seda ó de metal falso; cuando el metro cuadrado tenga un peso de más de 100 hasta 180 gramos (notas 154 y 156) ..... kilo neto .. 2.00
FRAC. 558. Telas de lana de todos tejidos, aun cuando estén bordadas con lana, algodón ó lino, ó tengan lluvia de seda ó de metal falso; cuando el metro cuadrado tenga un peso de más de 180 hasta 450 gramos (notas 154 y 156) ..... kilo neto .. 3.25
FRAC. 559. Telas de lana de todos tejidos, aun cuando estén bordadas con lana, algodón ó lino, ó tengan lluvia de seda ó de metal falso; cuando el metro cuadrado pese más de 450 gramos (notas 154 y 156) ..... kilo neto .. 2.00
FRAC. 563. Alfombras y tapetes de rizo de lana con pie de cáñamo ó de cualquiera otra materia (nota 158) ..... metro cuadrado .. .90
FRAC. 564. Alfombras y tapetes de tripe de lana con pie de cáñamo ó de cualquiera otra materia (nota 158) ..... metro cuadrado .. 1.50
FRAC. 565. Alfombra de lana acordonada con pie de cáñamo ó de cualquiera otra materia (nota 158) ..... metro cuadrado .. .90

FRAC. 636. Cubiertas y forros de seda, con mezcla de algodón, lino ó lana, cosidos ó en corte, para sombrillas, paraguas y quitasoles.....kilo neto.. $9.00
FRAC. 638. Ornamentos sacerdotales de tejido de seda con mezcla de algodón, lino ó lana, aun cuando tengan bordados ó galones de metal falso, ó mezcla de metal falso en el tejido. .....kilo legal.. 7.00
FRAC. 639. Ornamentos sacerdotales de tejido de seda con mezcla de algodón, lino ó lana, cuando tengan bordados ó galones de plata ó plata dorada, ó mezcla de plata ó plata dorada en el tejido .....kilo legal.. 12.50
FRAC. 640. Ornamentos sacerdotales de tela de seda, aun cuando tengan bordados ó galones de plata ó plata dorada, ó mezcla de plata ó plata dorada en el tejido .....kilo legal.. 20.00
FRAC. 659. Aderezo para telas (nota 184) .....kilo bruto.. .04
FRAC. 664. Alizarinas naturales ó artificiales (nota 189) .....idem.... .07
FRAC. 670. Barnices blancos y de colores (nota 201) .....kilo legal.. .20
FRAC. 676. Bicarbonato de potasa y de sosa (nota 198) .....idem.... .08
FRAC. 676a. Carbonato de potasa y de sosa (nota 198) .....kilo bruto.. .02
FRAC. 679. Colores en polvo ó en cristales (nota 201) .....idem.... .07
FRAC. 679a. Colores preparados (nota 201) .....idem.... .12
FRAC. 683. Cloruro ó hipoclorito de cal, sosa ó potasa (nota 205) .....idem.... .01
FRAC. 693. Extractos de maderas tintóreas (nota 214) .....idem.... .07
FRAC. 698. Jabones medicinales (nota 219) .....kilo legal.. .75
FRAC. 703. Orchilla (nota 222) .....kilo bruto.. .07
FRAC. 714. Sales de estroncíana y de barita, no especificadas .....kilo legal.. .08
FRAC. 722. Sulfo-oleatos alcalinos (nota 238) .....kilo bruto.. .05
FRAC. 734. Cerveza, sidra y bebidas refrescantes, en botellas (nota 246) .....kilo neto.. .20
FRAC. 735. Cerveza y sidra en barril (nota 246) .....kilo bruto.. .08
FRAC. 743. Papel blanco ó de pasta teñida, satinado ó sin satinar, propio para impresiones; papel para filtrar y papel secante (nota 251) .....kilo legal.. .07
FRAC. 745. Papel blanco ó de color, satinado ó sin satinar, propio para escribir (nota 253) .....kilo legal.. .20
FRAC. 746. Papel de estraza ó estracilla, y todo papel para empaque no especificado (nota 254) .....kilo legal.. .06
FRAC. 753. Papel pintado, el jaspeado, el realzado, el de lustre y el llamado "couché" (nota 258) .....kilo legal.. .10
FRAC. 760. Papel para cigarrillos, en cualquiera forma .....kilo legal.. .20
FRAC. 764. Cartón ordinario de cualquier grueso, de pasta teñida, batido ó de hojas y el cartoncillo blanco ó de color, satinado ó sin satinar .....kilo legal.. .07
FRAC. 764a. Cartón y cartoncillo ordinarios, de pasta cruda, sin colorear, batidos ó de hojas, cuyo metro cuadrado pese menos de 235 gramos .....kilo legal.. .06
FRAC. 764b. Cartón y cartoncillo ordinarios, de pasta cruda, sin colorear, batidos ó de hojas, cuyo metro cuadrado pese 235 gramos ó más .....kilo legal.. .05
FRAC. 787. Bombas aspirantes é impelentes, de mano, y sus partes sueltas ó piezas de refacción (nota 272) .....kilo bruto.. .01
FRAC 788. Bombillas para luz eléctrica incandescente (nota 273) .....kilo bruto.. .15
FRAC. 796a. Lámparas para luz eléctrica de arco (nota 317) ..... Exentas.
FRAC. 817. Carretillas de una ó más ruedas (nota 284) .....kilo bruto.. .01
FRAC. 818. Carros y coches de todas clases para caminos de hierro, y sus piezas de refacción, de hierro ó acero (nota 318) ..... Exentos.
FRAC. 835. Juegos delanteros para carruajes, diligencias, ómnibus ó guayines, en blanco ó acabados .....kilo bruto.. .60
FRAC. 842. Bastones con arma de fuego, de viento ó blanca, que no tengan puño ó adornos de oro, plata ó platino .....kilo legal.. 2.00
FRAC. 854. Aceites para lubricar (nota 288) .....kilo bruto.. .05
FRAC. 863. Bastones no especificados, que no tengan puño ó adornos de oro, plata ó platino .....kilo legal.. 1.25
FRAC. 887. Empaquetadura de asbesto para maquinaria .....kilo bruto.. .04
FRAC. 898a. Jabón con aroma .....kilo legal.. .75
FRAC. 915. Sombreros de esparto, viruta, tejido de algodón preparado ó pasta de papel, en corte, ó con avíos ó adornos, que no sean de pluma, de seda, ni de artículos que contengan seda .....uno.. .20

ARTÍCULO 2º.

Las notas explicativas números 13, 100, 111, 122, 154, 198, 201, 238, 245, 251, 253, 254, 272, 273, 284, y 301 de la expresada tarifa se reforman en los siguientes términos:

NOTA 13. Se considera lana en vellón, la que no habiendo sido cardada se presenta aun entremezclada y en desorden. La lana en vellón á que se refiere la fracción 25, es la que se presenta en bruto, con su grasa propia, el polvo y todas las demás impurezas, tal como se obtiene del ganado ovejuno, sin haber bañado á éste previamente. La lana en vellón comprendida en la fracción 25a,

es la que se ha lavado en el lomo del animal, ó lavado y desengrasado después de la trasquiladura. Si en un mismo bulto se mezclan lana sucia y lana lavada ó desengrasada, se considerará como de esta última clase todo el contenido del bulto.

NOTA 100. Se consideran barras para minas las varillas de acero cilíndricas, de sección ochavada ó exagonal, que tienen formada en una extremidad la cabeza y en la otra el corte, filo ó aguce. Si se importan dichas barras de tamaño mayor que el usual y común, y sin cabeza ni filo, para cortarlas después al tamaño necesario y formarles la extremidad de una manera apropiada á su objeto, se considerarán, no obstante, comprendidas en la fracción 306.

El calibre menor de las barras de referencia, deberá ser de 19 milímetros, y el máximo de 32 milímetros, midiéndose, en las de sección prismática, por las caras opuestas y no por las aristas.

Las barras mineras que no tengan el calibre expresado, se comprenderán en la fracción 305.

La fracción 306 se refiere, asimismo, á las barras de acero de sección en forma de cruz, que se emplean en los trabajos mineros, y que se importan de diversas dimensiones, para cortarlas después al tamaño que requieran las máquinas perforadoras á que se destinen.

NOTA 111. Esta fracción comprende los clavos de sólo hierro ó acero, de todas formas; los tornillos, pernos, remaches y sus arandelas también de hierro ó acero; y las tuercas con rosca ó sin ella, del mismo metal. Los clavos de hierro ó acero de dos puntas llamados grapas, y los de plancha estriada para marcos, están comprendidos en esta fracción (véase Nota 102). Se exceptúan los clavos especiales para fijar rieles, y los pernos que formen parte de las uniones para los propios rieles, los cuales clavos y pernos, están comprendidos en la fracción 332 como material para construcción de ferrocarriles.

Comprende también la fracción 340 los tirantes de hierro ó acero para construcciones, inclusas las tuercas, arandelas ó tensores de dichos tirantes. Las planchas de hierro ó acero empleadas en los extremos de los referidos tirantes, en las construcciones de mampostería, se considerarán de la fracción citada 340, cuando se importen en unión de los tirantes correspondientes.

NOTA 122.—Comprende esta fracción la plombagina negra, grafito ó mina de plomo, polvo negro de reflejo acerado, graso al tacto y adherente. La plombagina roja, sanguina ó rojo de montaña, que es propiamente un ocre coloreado en rojo por el sesquióxido de hierro, se comprende en la fracción 368.

NOTA 154.—Como telas caladas deben considerarse aquellas que para la formación del claro de sus dibujos, tengan cortados en algunas partes los hilos del pie ó los de la trama, ó ambos, presentando varias soluciones de continuidad; pero no aquellas en que algunos hilos falten por completo ó sólo estén en parte recogidos, pues en tal caso se considerarán labradas; esto es, simplemente de tejido no liso ni calado.

Como telas bordadas deben considerarse aquellas que, ya sea en las orillas á manera de cenefa, ó bien en toda la tela, presentan dibujos bordados. El bordado es una labor de relieve ejecutada á la mano ó por medios mecánicos, con hilos independientes del tejido, sobre una tela ya hecha.

No se considerarán como bordadas, y sí como de tejido no liso, las telas bordadas al telar, que son aquellas en las que se entrelaza al tejido un hilo independiente del pie y de la trama de la tela que se teje, y el cual forma labores diversas, quedando sujeto por los de la trama ó por los del pie de la tela, circunstancia característica de los bordados al telar, porque se hacen al mismo tiempo que la tela que adornan; mientras que el verdadero bordado se hace después de estar tejida la tela que se trata de exornar. Para los efectos de la ley se considerarán bordadas las telas que contengan dibujos en relieve, llenos ó contorneados, formados por cadenetas ó cordoncillos de cualquiera materia, por cuentas de vidrio, porcelana, metal, gomas ó pastas, ó por aplicaciones de otras telas en recortes.

NOTA 198. *Bicarbonato de sosa.*—El bicarbonato de sosa es blanco y su sabor es ligeramente alcalino; cristaliza en prismas rectangulares, presentándose, con frecuencia, en forma de aglomeraciones opacas compuestas de un gran número de pequeños cristales. Esta sal, que se importa comúnmente en polvo, no es delicuescente, precipita por el meta-antimoniato de potasa y, como todas las sales de sosa, colora en amarillo la flama del soplete. La solución de sulfato de magnesia ó las de cloruro de bario ó de calcio, no producen en frío precipitado alguno en una solución de bicarbonato. Esta reacción sirve para distinguirlo del carbonato, que sí precipita en frío.

Bicarbonato de potasa.—El bicarbonato de potasa es una sal blanca, que cristaliza en prismas romboidales, tiene un sabor ligeramente alcalino y no es delicuescente. El bicloruro de platino y el ácido tártrico producen precipitados con esta sal. Como todas las sales de potasa, colora en violeta la flama del soplete. Con el sulfato de magnesia y los cloruros de calcio ó de bario no hay precipitado en frío; produciéndose éste si se opera con soluciones calientes, lo mismo que sucede con el bicarbonato de sosa, debido á la transformación del bicarbonato en carbonato.

Carbonato de sosa.—El carbonato de sosa puede ser anhidro ó hidratado. Anhidro, es blanco, amorfo, pulverulento ó conglomerado; en el comercio se designa con el nombre de sosa cuando no es enteramente puro. Su sabor es más ó menos cáustico, no se descompone por el calor y es inalterable al aire. Hidratado, se presenta bajo la forma de una sal blanca, cristalizada en prismas romboidales ó en pirámides cuadrangulares de cima truncada. Es eflorescente, por lo que los cristales están cubiertos, generalmente, de un polvo blanco, que es el carbonato que, al contacto del aire, ha perdido la mitad de su agua de cristalización. Precipita en frío por el sulfato de magnesia ó los cloruros de bario ó de calcio; el meta-antimoniato de potasa también lo precipita. Colora la flama del soplete en amarillo intenso.

El carbonato de sosa impuro, conocido en el comercio con el nombre de cenizas de sosa, se comprende también en la fracción 676. Las cenizas de sosa se presentan bajo la forma de un polvo suelto ó conglomerado, cuyo color, aunque generalmente es blanco, puede variar de éste al gris ó al gris amarillento. Son casi completamente solubles en el agua, de un sabor cáustico, y su reacción es alcalina. Dan todas las reacciones del carbonato de sosa; y como contienen, entre otras impurezas, cloruro de sodio, dan también las reacciones de los cloruros. Por lo mismo, desalojado el ácido carbónico por el ácido nítrico, el nitrato de plata produce en esta solución un precipitado blanco soluble en el amoníaco.

Carbonato de potasa.—El carbonato de potasa es blanco, delicuescente y de un sabor acre. Cristaliza en tablas romboidales. Es soluble en el agua é insoluble en el alcohol. Precipita en frío por el sulfato de magnesia y por cloruros de calcio y de bario. El ácido tártrico y el bicloruro de platino también producen precipitados. Colora la flama del soplete en violeta.

NOTA 201.—La fracción 679 se refiere á los colores de origen vegetal ó mineral, que se importen en cristales ó en polvo para preparar pinturas y tintes.

La fracción 679a comprende los colores preparados con aceites ó barnices y secantes, y que se presentan, ya listos para usarse, ya en una pasta más ó menos fluida para disolverla en un vehículo apropiado. En esta misma fracción se comprenden los colores preparados en tabletas, ó en cualquiera otra forma, para pinturas á la aguada.

Los polvos sólo comprimidos ó conglomerados en masas amorfas ó de forma cilíndrica ó esferoidal, destinados á preparar los colores al temple ó á la aguada, que se emplean en las pinturas de los muros, cielos rasos, etc., ó en la tintorería ó estampado de telas, se comprenderán en la fracción 679, como colores no preparados.

No se comprenderán en la fracción 679a los barnices coloreados, que son aquellos que han sido teñidos con colores, y que se presentan con la transparencia propia del barniz, sin que haya materias sólidas en suspensión, como se observa en las pinturas preparadas con dicho vehículo. Estos barnices coloreados, que se emplean, generalmente, en los carruajes, metales, pieles, pinturas transparentes en cristales, etc., están gravados por la fracción 670.

NOTA 238.—Los sulfo-oleatos alcalinos á que esta fracción se refiere se presentan bajo la forma de un líquido espeso, transparente, con un color que varía del amarillo de oro al rojo amarillento. Son siempre neutros ó alcalinos y su densidad es mayor que la del agua, fluctuando, generalmente, entre 1,015 y 1,035.

Se preparan haciendo solubles los aceites (generalmente los de olivo ó de ricino) por el ácido sulfúrico, y neutralizándolos después por la sosa ó el amoníaco. Cuando para su preparación se emplea el aceite de ricino, llevan el nombre de sulfo-ricinatos.

Se emplean como mordentes grasos en la industria del estampado de telas.

NOTA 245.—Se entienden por aguardientes los líquidos alcohólicos, susceptibles de consumirse como bebidas.

La riqueza alcohólica de los aguardientes varía entre 38 y 65 grados centesimales, y aunque estos límites no son absolutos, para los efectos de la clasificación arancelaria, los aguardientes que tengan una proporción alcohólica que exceda de 65 grados centesimales, á la temperatura de 15° centígrados, se comprenderán en la fracción 662 de la tarifa, que grava con la cuota de 70 centavos kilo neto el alcohol ó espíritu de vino.

Para la reducción al tipo de 15° centígrados, cuando la observación se haga á diversa temperatura, se recurrirá á las tablas de corrección anexas al reglamento publicado por la Secretaría de Hacienda el 10 de diciembre de 1892.

NOTA 251.—*Papel para impresiones.*—La fracción 743 comprende el papel extendido ó continuo, ya sea blanco ó de pasta teñida, satinado ó sin satinar, propio para las impresiones de libros y periódicos. Al pasar sobre el papel de esta clase un pincel fino, mojado en tinta fluida común de escribir, la tinta penetra en la pasta inmediatamente y se extiende ó pasa del otro lado, circunstancia que hace á dicho papel inadecuado para la escritura, y lo distingue del papel especificado para ese objeto. Los papeles para impresiones pueden tener rayas de luz sin que deba alterarse, por este concepto, su clasificación.

El papel llamado "couché," aunque se emplea en impresiones, se encuentra comprendido en la fracción 753, por ser manufacturado.

Papel secante y para filtrar.—Al escribir en papeles de estas clases, la tinta penetra en la pasta y se extiende ó pasa del otro lado, propiedad indispensable para su objeto y que los hace completamente inadecuados para la escritura. El papel secante grueso no puede confundirse con el cartoncillo comprendido en la fracción 764 A, aunque es de aspecto semejante, porque éste no tiene, como aquél, la propiedad de absorber la tinta de lo escrito en otro papel, sin deformar los trazos, debido á su fabricación especial.

NOTA 253.—La fracción 745 comprende todo papel extendido ó continuo que sea propio para escribir, y que no esté rayado, ni cortado al tamaño usual de esquelas, cartas ó documentos. Por papel propio para escribir se entiende todo aquel que por la composición de su pasta se presta para toda clase de manuscritos, y se distingue del apropiado para impresiones, porque al pasar por cualquiera de sus lados un pincel fino, mojado con tinta fluida común de escribir, ésta ni penetra inmediatamente en la pasta del papel, ni se extiende, ni pasa del otro lado.

Comprende también esta fracción los papeles de colores vivos que se emplean para hacer sobres,

siempre que dichos papeles reúnan las condiciones antes señaladas, y que caracterizan á los papeles propios para manuscritos.

NOTA 254.—La fracción 746 comprende el papel de estraza ó estracilla de color crudo, gris ó amarillento, ya sea de paja ó de madera, aun cuando tenga listas de colores; los papeles de todas clases que estén cubiertos con alquitrán ó resina y, en general, todo papel propio para empaque, que no se encuentre expresamente especificado.

Cuando el papel para empaque sea de color entero ó liso, presentando un aspecto limpio y uniforme, porque la superficie no esté manchada, sea por impurezas de la pasta ó por cualquiera otra circunstancia de fabricación, ó bien porque no presente asperezas, ni tenga listas negras ó de color, se comprenderá en la fracción 743, por tener las condiciones necesarias para emplearse en impresiones, aun cuando pueda servir también para empaque.

No se estimará como impureza de la pasta ó falta de limpieza y uniformidad de la superficie de un papel, la pelusa de color diverso del de su masa, que suele mezclarse en las pastas de algunos papeles, y que aparece en su superficie interrumpiendo la uniformidad del color del fondo; pues dicha pelusa se agrega para mejorar el aspecto de esos papeles, que se emplean, generalmente, en los forros de folletos, de opúsculos y en otras impresiones corrientes.

El papel para empaque, de color entero ó liso, antes descrito, cuyo metro cuadrado pese menos de 100 gramos, se comprenderá en la fracción 745, como papel propio para escribir, siempre que reúna, además, las condiciones señaladas para este último en la nota 253.

El papel enlienzado, el impermeable, el apergaminado y el parafinado, se encuentran comprendidos en la fracción 755, aunque algunos de ellos se emplean también para empaque.

NOTA 272. Se refiere á las bombas de mano de todos sistemas, para aspirar é impulsar el agua ú otros líquidos y los gases. Las partes sueltas ó piezas de refacción de las bombas expresadas sólo se comprenderán en la fracción 787 cuando no puedan tener otra aplicación. No se estimarán como partes componentes de las bombas sus mangueras ó cañerías de succión ó de expulsión, aun cuando se importen á la vez que las bombas á que correspondan, y causarán, por tanto, los derechos, conforme á su materia y clase, para lo cual deberán declararse con la debida separación.

Las norias de mano quedan también comprendidas en la fracción 787 de referencia.

NOTA 273.—Se comprenden en la fracción 788, las bombillas para luz eléctrica incandescente, ó sean las pequeñas lámparas de los sistemas de Swan, Maxim, Edison y otros análogos, que están formadas por una bombilla cerrada conteniendo un filamento carbonizado donde se produce la luz. En la misma fracción se comprenden los conmutadores y casquillos de las propias bombillas; pero no así los candelabros ó arañas en que se coloquen aquéllas, ni los globos, reflectores ó pantallas para dichas bombillas, los cuales causarán los derechos de importación correspondientes, según su materia y clase.

NOTA 284.—Esta fracción se refiere á las carretillas de hierro ó madera de una sola rueda, que se emplean para el transporte de tierra, arena y materiales de construcción en las minas y en las obras de terracería, explanación, albañilería, etc., y á las carretillas de dos ó más ruedas, de construcción fuerte y burda, que se emplean para el transporte de mercancías en el interior de los almacenes, en los andenes de los ferrocarriles, en los muelles de los puertos, etc. El carácter distintivo de las carretillas de dos ó más ruedas de que se viene hablando, es que estas últimas son de hierro fundido y de poco diámetro relativamente, y no constituyen en manera alguna un trabajo de carrocería. Los vehículos que no reúnan estas condiciones no se comprenden en esta fracción, y están gravados con la cuota que corresponda á su materia y clase.

NOTA 301. Esta fracción comprende, bajo la denominación de perfumería, todos los productos y afeites para uso de tocador; las aguas aromáticas espirituosas, como agua florida, de colonia y semejantes; las opiatas y aguas dentífricas; las lociones, aceites, pomadas y cosméticos para el cabello; los extractos perfumados para el pañuelo; los vinagres perfumados, cremas, polvos y aceites para el cutis y depilatorios para tocador. Los jabones perfumados se comprenden en la fracción 898a.

ARTÍCULO 3º.

A las notas explicativas para la aplicación de la tarifa, números 158, 165 y 258, se adicionan los preceptos siguientes:

NOTA 158. * * * Se considerarán también como alfombras, los tapetes que se usan para limpiarse el calzado á la entrada de las habitaciones.

NOTA 165. * * * Las fracciones 481 y 530 se refieren también á las cintas de algodón y de lino que tengan broches ú ojillos de metal ordinario; pero cuando los broches ú ojillos no estén en toda la longitud de la cinta, ó se hallen colocados á distancias mayores de 10 centímetros, se comprenderán dichas cintas en la fracción respectiva como si no tuvieran broches ú ojillos.

NOTA 258. * * * También se comprende en esta fracción el papel llamado "couché," que está cubierto por una ó por sus dos caras, con una capa de silicato de magnesia, de caolín ó de otra substancia análoga, presentando una superficie, ya brillante, ya mate, pero siempre suave al tacto, muy lisa y uniforme, circunstancias indispensables para su uso, pues se emplea en la impresión de grabados y trabajos finos de tipografía. Frotando ese papel con un dedo humedecido en agua, se desprende la capa de la substancia agregada, y se descubre la superficie del papel así preparado, el cual no debe tener las condiciones señaladas al papel propio para escribir.

ARTÍCULO 4º.

Al conjunto de notas explicativas para la aplicación de la tarifa, se agregan las siguientes:

NOTA 315. Las partes sueltas para arados que se comprenden en esta fracción, son aquellas piezas componentes de ellos que no puedan emplearse en otro objeto y, por tanto, las que pudieren tener otra aplicación, aun cuando se compruebe que se destinan á los arados, pagarán sus derechos según su materia y clase.

NOTA 316. Se refiere esta fracción al ferro-manganeso en lingotes, que tenga 25 por ciento ó más de manganeso.

La aleación de hierro y manganeso, llamada ferro-manganeso, se destina á mejorar las condiciones de los aceros. Esta liga es muy dura y no puede, por esa causa, limarse con facilidad. Para estimar si la proporción de manganeso es mayor ó menor del 25 por ciento, basta con acercar al ferro-manganeso un acero imanado: si hay atracción, la cantidad de manganeso es de menos de 25 por ciento, y mayor de ese límite en caso contrario; pues cuando la cantidad de manganeso en la liga es mayor, el hierro pierde la propiedad de atraer al acero imanado. El hierro que contenga menos de 25 por ciento de manganeso, que es conocido en el comercio con el nombre de *spiegeleisen* se comprenderá en la fracción 322.

NOTA 317. Se refiere esta fracción á las lámparas para luz eléctrica, de arco, incandescencia al aire libre, ú otro sistema, que no sea el de las bombillas comprendidas en la fracción 788. Los globos de vidrio para abrigar las lámparas de que se trata, ó amortiguar el brillo de la luz, se comprenden en esta fracción.

NOTA 318. Las piezas de refacción para carros de ferrocarril que se comprenden en esta fracción, son aquellas piezas de hierro ó de acero acabadas, que formen parte de ellos y que no puedan tener otra aplicación: como ruedas, topes, ejes, resortes, etc. Por tanto, las que pudieren tener otra aplicación, aun cuando se compruebe que se importen para aplicarse á carros de ferrocarril, pagarán sus derechos según su materia y clase.

ARTÍCULO 5º.

Se reforma la Regla XXII de las generales para la aplicación de la tarifa, en la forma siguiente:

REGLA XXII. Los pañuelos de tela de algodón ó de lino, aun cuando sólo tengan una cenefa de tejido no liso, calado ó bordado, se considerarán como de tejido no liso, calado ó bordado, según corresponda.

Se reputarán como bordados, los pañuelos que en substitución del dobladillo, tengan algún bordado ó cadeneta, y los que tengan iniciales ó adornos bordados, por pequeños que éstos sean, y aun cuando sólo los haya en una de sus esquinas.

No se reputarán como calados, los pañuelos que sólo tengan el deshilado necesario para formar la labor de costura denominada dobladillo de ojo.

Los pañuelos de fondo blanco que tengan cenefas, orlas, iniciales, nombres ó cualquiera otro dibujo ó labor de color, se considerarán como de tela de color.

ARTÍCULO 6º.

Á las citadas reglas generales para la aplicación de la tarifa, se agregan las siguientes:

REGLA XXX. Cuando los carretes de hilo de algodón tengan un tiro menor que el designado en sus etiquetas, este último servirá de base para la manifestación de la mercancía y, por consiguiente, para el ajuste de los derechos.

REGLA XXXI. Los artefactos de metal común dorados ó plateados, causarán la cuota que les corresponda, ya estén dorados ó plateados, en parte ó totalmente.

ARTÍCULO 7º.

Se reforman las siguientes especificaciones del vocabulario de la tarifa en los términos que á continuación se expresan; en el concepto de que las modificaciones al texto actual, son las impresas con letra bastardilla:

	Fracción.	Unidad.	Cuotas.
Alcaloides artificiales *y sus sales*			*Pesos.*
Asbesto en planchas para maquinaria, *aun cuando tenga hule, plombagina ú otra materia*	689	L.	0.75
	887	*B.*	*.04*
Asbesto trenzado para *uso de* maquinaria	*887*	*B.*	*.04*
Azúcar quemado para teñir licores	*668*	*L.*	*.25*
Baños hidroterápicos. (*Según su materia y clase. Véase Artefactos.*)			
Bastones *de todas clases,* con puño *ó adornos* de oro, plata ó platino	856	L.	5.00
Bolsas de viaje de tela ahulada	*913*	*L.*	*.75*
Cacao en polvo ó en pasta, sin azúcar	*172*	*L.*	*.75*
Cápsulas de porcelana, vidrio, hierro esmaltado ó platino, *hasta de 20 centímetros de diámetro, para laboratorio de química*	794	.....	*Exentas.*

	Fracción.	Unidad.	Cuotas.
Clavos de hierro ó acero con cabeza *de otra materia.* (*Según la materia de que esté formada la cabeza. Véase Artefactos.*)			
			Pesos.
Fonógrafos *de todos sistemas*	795	*L.*	0.50
Goma de cerezo	195	*L.*	.10
Maíz reventado *ó mondado*, para uso culinario	173	L.	.10
Mariscos frescos (*aun cuando estén conservados en hielo y vengan en latas*)	11	B.	.02
Ostiones frescos *sin concha* (*aun cuando estén conservados en hielo y vengan en latas*)	11	B.	.02
Ostiones *vivos en su concha*	1	.....	*Exentos.*
Papel sensibilizado para fotografías, *sin incluir el papel ferrocianuro*	708	L.	.30
Pasamanería de algodón, con alma de madera	481	*L.*	1.00
Pasamanería de lana, con alma de madera	582	*L.*	1.50
Pasamanería de lino, con alma de madera	530	*L.*	1.00
Pasamanería de seda, con alma de madera	624	*N.*	12.00
Pasamanería de seda con mezcla de algodón, lana ó lino y con alma de madera	623	*N.*	8.00
Ponchos *de lana*	575	*L.*	2.75
Tachuelas de hierro ó acero con cabeza *de otra materia.* (*Según la materia de que esté formada la cabeza. Véase Artefactos.*)			
Tanques, *cisternas, recipientes ó pailas de hierro ó acero, hasta 2,500 litros de capacidad.* (*Véase Artefactos.*)			

ARTÍCULO 8º.

Se aumentan al expresado vocabulario las siguientes especificaciones:

	Fracción.	Unidad.	Cuotas.
			Pesos.
Cilindros, grabados ó sin grabar, para fonógrafos	795	L.	0.50
Coco mondado y rancio, para uso industrial	148b	B.	.01
Coquito de aceite	148b	B.	.01
Cubiertas de algodón, cosidas, con adornos de encaje de seda ó de algodón y seda, en la orilla, para sombrillas	492	L.	2.50
Cubiertas de algodón, cosidas, con adornos de encaje de seda y bordados de seda, para sombrillas	636	N.	9.00
Cubiertas de algodón, cosidas ó en corte, para paraguas, sombrillas ó quitasoles	476	L.	1.00
Cubiertas de lana, cosidas ó en corte, para paraguas, sombrillas ó quitasoles	571	L	2.00
Cubiertas de lino, cosidas ó en corte, para paraguas, sombrillas ó quitasoles	525	L.	1.25
Cubiertas de seda, cosidas ó en corte, para paraguas, sombrillas ó quitasoles	606	N.	16.00
Discos, grabados ó sin grabar, para fonógrafos	795	L.	.50
Pañuelos de tela de algodón ó lino con bordados de seda	614	N.	3.50
Raíz de achicoria tostada, ya esté molida ó entera	170a	L.	.15

ARTÍCULO 9º.

Se derogan las fracciones de la tarifa de la ordenanza, números 88, 89, 90, 96, 97, 98, 106, 196, 449 560 y 743a; las notas explicativas 24, 74, 99, 142 y 166; las especificaciones del voabulario: *achicoria, hominy, maíz triturado llamado grits, pasamanería de algodón, seda y metal ordinario dorado;* la circular de 20 de julio de 1894, que fijó reglas para la aplicación de derechos á los tanques y pailas para maquinaria; y la número 12, de 4 febrero de 1895, que reformó la antes citada.

ARTÍCULO 10.

La secretaría de hacienda reformará el vocabulario de la tarifa de la ordenanza, en la parte que sea necesaria para ponerlo en consonancia con las modificaciones hechas por este decreto á la propia tarifa á sus notas explicativas y al mismo vocabulario.

ARTÍCULO 11.

Para manifestarse en las facturas consulares el tiro del hilo de algodón en carretes, deberá declararse la cantidad de carretes y el tiro de cada uno de ellos, y no la medida en junto de todos los carretes que se manifiesten, aun cuando todos ellos fuesen de un mismo tiro (véase lo dispuesto á este respecto en la Regla XXX, contenida en el artículo 6º de este decreto, para la aplicación de la tarifa).

TRANSITORIO.

Este decreto comenzará á regir el 1º de noviembre próximo, y estarán sujetas á él todas las mercancías importadas en buques que arriben á puertos mexicanos después de las doce de la noche del 31 de octubre, y las que entren por las fronteras después de la misma hora de dicho día, á la aduana respectiva.

Por tanto, mando se imprima, publique, circule y se le dé el debido cumplimiento.

Dado en el Palacio del Poder Ejecutivo Federal, en México, á doce de septiembre de mil novecientos uno.

PORFIRIO DÍAZ.

Al Secretario de Estado y del Despacho de Hacienda y Crédito Público, Lic. JOSÉ YVES LIMANTOUR, presente.

Y lo comunico á Ud. para su conocimiento y efectos consiguientes.

LIMANTOUR.

MÉXICO, *septiembre 12 de 1901.*

OBRA IMPORTANTE SOBRE MÉXICO.

Con el título de "Mexico, das Land und seine Leute" (Mexico, su tierra y su gente), se ha publicado hace poco en Berlín, por el Señor HEINRICH LEMCKE, Comisionado especial de la Secretaría de Fomento del Gobierno de México, un magnífico libro de 290 páginas, con numerosas láminas de primer orden, unas intercaladas en el texto, y otras agregadas al mismo, y un excelente mapa de la República.

Esta obra, una de las más valiosas que se hayan publicado hasta ahora con el objeto de dar á conocer á México bajo todos sus aspectos, y servir de guía segura al estudiante de la historia y la geografía de aquel país, está dedicada al Presidente de la República, General Don PORFIRIO DÍAZ, cuyo magnífico retrato se da en el frontispicio.

Después de un breve prólogo y de unos cortos capítulos dedicados á explicar la situación geográfica de México y describir sus límites por mar y por tierra, dando también una reseña de su constitución política ó sea su división en Estados y Territorios, con los nombres y población respectiva de cada uno de ellos, entra el libro en lo que llama una investigación ó reseña histórica ó prehistórica sobre los orígenes de México, que arranca de los períodos más remotos de que se tiene conocimiento, sin exceder por ello de los límites convenientes, y en la descripción del suelo mexicano, sus llanos y montañas, su formación geológica, y sus volcanes. Viene en seguida un capítulo denominado "Hidrografía," donde se enumeran los ríos que atraviesan el territorio de la República, dando el lugar de su nacimiento, la longitud de su curso, el punto de su desagüe, etc., y tras de él por su orden los que tratan del "Clima," del "Reino vegetal," del "Mundo animal," de la "Población," y de la "Historia" del país.

El capítulo décimo tercero tiene por título "México bajo Porfirio Díaz," y desde el décimo cuarto en adelante se describen por su orden, y cada uno separadamente, el Distrito Federal y los Estados de Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Chihuahua, Sonora, Yucatán,

Campeche, Tabasco, Chiapas, Veracruz, Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Colima, Jalisco, Sinaloa, Aguascalientes, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, México, Puebla, Querétaro, Tlaxcala, San Luis Potosí y Zacatecas y los Territorios de Tepic y La Baja California.

Después de estas interesantes monografías, llenas de datos curiosos, y escritas de tal modo que mantienen siempre viva la atención del lector, vuelve el libro á ocuparse de asuntos generales, estudiando las producciones de la agricultura, la industria pecuaria, las minas, los bosques, la irrigación, etc.

Las "Colonias" de los mormones, la italiana en el Estado de Puebla á que se dió el nombre de "Fernández Leal," y las alemanas, ocupan como es debido la atención del autor.

Trata éste en seguida del comercio y de la industria, de las importaciones y exportaciones, de la acuñación de las monedas, de los pesos y medidas, de los impuestos y contribuciones, de los bancos, de la navegación, de los caminos públicos, de los ferrocarriles, del servicio de correos, telégrafos y teléfonos, de la industria fabril, de los privilegios de invención y las marcas de fábrica, incluyendo las leyes dictadas para su protección, etc.

Viene luego una reseña breve y comprensiva de la Constitución de la República, de su Ejército y Marina, de su sistema judicial, del estado de su hacienda, y de la instrucción pública.

Hay después capítulos especiales dedicados respectivamente á la "Iglesia," al "Arte," la "Literatura," y los "Periódicos."

Los que les siguen, denominados "Razas, hábitos y costumbres," "Los alemanes en México," "La escuela alemana en México," "Un viaje en el ferrocarril de México á Veracruz," "Un viaje en el ferrocarril del Gran Pacífico," "El ferrocarril de Río Grande, la Sierra Madre y el Pacífico," y "El ferrocarril nacional á través del istmo de Tehuantepec," están llenos de importantes observaciones.

La obra se corona dignamente con una lista de las publicaciones más notables relativas á México de 1829 hasta 1900.

EXPLOTACIÓN DE MINAS ANTIGUAS.

Según un despacho de Guayamas, de fecha 10 de noviembre último, se han encontrado de nuevo las antiguas minas de Tayapa, tan celebradas en los anales españoles por haber producido $80,000,000 en plata y oro en el siglo décimo séptimo, y que se encuentran descritas en mapas de aquel tiempo en el noroeste de México, como á 50 leguas del mar, cerca de Dos Pilares. En 1859, Robert L'Aumalie, célebre experto francés, había declarado que la localidad de la Cienteguita, en el distrito de Sahuria, Sonora, era idéntica á la de las minas perdidas de Tayapa. Se dice que los españoles dueños de estas minas fueron asesinados por sus esclavos indios, y que nadie pudo luego penetrar en

esa región. Los exploradores que recientemente han regresado de Cienteguita, anuncian haber descubierto antiguas construcciones de piedra, hornos, etc.

LA INDUSTRIA DEL CAFÉ EN OAXACA.

Una de las más grandes industrias en el estado de Oaxaca, según el "Mexican Herald" de noviembre 7 último, es el cultivo del café. Diferentes compañías norteamericanas han estado comprando terrenos para fundar cafetales, que han dado excelentes resultados. La Missouri Coffee Growers' Association posee, según se dice, 6,000 acres de terreno con 44,000 plantas de café. Casi todas las compañías americanas embarcan su café directamente para San Luis, Missouri, donde es tostado, molido y puesto en venta. El cafetal "Santiago" embarca su café, que es uno de los de mejor calidad que se produce en Oaxaca, directamente para Londres, donde entra en competencia con el café de Sud América.

IMPORTACIÓN DE MAQUINARIA.

Uno de los datos que más acusan el progreso industrial del país, es el aumento de las importaciones de maquinaria y de material para las labores de las fábricas, las explotaciones agrícolas, y las de construcción y ferrocarriles.

En el espacio de estos últimos ocho años, México ha importado hierro y acero para construcciones, y maquinaria para la industria por los valores siguientes:

Años fiscales.	Hierro y acero para la construcción y la industria.	Máquinas y aparatos.	Años fiscales.	Hierro y acero para la construcción y la industria.	Máquinas y aparatos.
1893–94	1,250,582	3,399,331	1897–98	2,203,199	6,039,476
1894–95	1,543,451	3,574,507	1898–99	2,253,685	7,733,407
1895–96	2,015,709	4,942,920	1899–1900	4,150,704	9,532,270
1896–97	2,066,387	4,347,428	1900–1901	1,907,291	4,705,976

NICARAGUA.

LA INDUSTRIA AZUCARERA.

El Señor G. S. Spenser, uno de los químicos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, está en Nicaragua haciendo investigaciones acerca de la industria azucarera. Según opina el Señor Spenser, los terrenos de Nicaragua se prestan admirablemente para la producción de azúcar, pero la escasez de brazos ha sido una rémora para el desarrollo de dicha industra.

La estación de las lluvias en Nicaragua dura como seis meses, y produce una caída pluvial como de 100 pulgadas. Esto contribuye especialmente al crecimiento de la caña de azúcar. Cuando llega la estación de la sequía, apenas llueve, lo cual contribuye igualmente á que pueda elaborarse el azúcar.

Una compañía inglesa que ha operado considerablemente con capital nicaragüense, es en la actualidad la planta más grande que hay en el país. y hace un negocio enorme. Su ingenio de azúcar está situado en la población de Chichigalpa, en la costa del Pacífico, cerca de la antigua ciudad de León. La caña de azúcar que dicho ingenio produce no es tan rica como la de Cuba, pero rinde como un 9 por ciento de azúcar, comparado con un 10 por ciento ó más que rinden los ingenios de azúcar cubanos. Casi todo el producto de la refinería va á los consumidores nicaragüenses. El excedente se exporta con utilidad á los países de la América Central.

Las fábricas de esta compañía son de hierro y su instalación es completamente moderna. Á dicho ingenio están agregados una destilería, un aserradero, una hacienda de ganado y una vasta extensión de bosques, La destilería tiene un tamaño suficiente para producir una cantidad enorme de ron. El aserradero corta toda la madera que se usa en el ingenio, y en estos últimos años ha producido un excedente de madera que ha podido venderse á otras compañías. En relación con esta parte de la empresa de la compañía inglesa, se dice que sus iniciadores han adquirido el título de propiedad de más de 15,000 acres de bosques, de los cuales pueden sacarse cantidades casi ilimitadas de maderas valiosas tan luego como puedan obtenerse los brazos y maquinaria necesarios.

Con excepción de esta compañía inglesa, la industria azucarera en Nicaragua está en poder de agricultores en menor escala que tienen ingenios muy pequeños. El azúcar crudo que dichos ingenios producen se vende enteramente á los consumidores del país.

TERMINACIÓN DE LOS TRATADOS CON LOS ESTADOS UNIDOS.

El Ministro de Relaciones Exteriores de Nicaragua ha enviado al Departamento de Estado de los Estados Unidos una notificación formal de la fecha de la terminación ó vencimiento del tratado de Amistad, Comercio y Navegación celebrado entre las Repúblicas de Nicaragua y los Estados Unidos, el día 21 de junio de 1867, y también del tratado de Extradición celebrado entre los mencionados países el 25 de junio de 1870. De acuerdo con dicha notificación, el Departamento de Estado ha contestado que el Gobierno de los Estados Unidos consideraría el tratado de Amistad, Comercio y Navegación terminado el 24 de octubre de 1902, y el tratado de Extradición el 24 de abril de 1902.

PERÚ.

ARANCEL DE ADUANAS PARA EL BIENIO DE 1901 Y 1902.

La Ley de Aranceles Aduaneros, promulgada en Lima en 4 de noviembre de 1886, después de suprimir los derechos de exportación de los productos nacionales, salvo el oro y la plata en barras ó chafalonía, y los llamados de puerto, tonelaje, municipal y sustituido, dispuso que todas las mercaderías y artículos que se importen del extranjero en el Perú, estén sujetos á un derecho *ad valorem* pagadero al contado, que podrá ser, según los casos, el 10, el 20, el 25, el 40, el 45, ó el 65 por ciento, sobre el avalúo que les designe el Arancel de Aforos.

Este Arancel de Aforos, después de aprobado y publicado, ha de estar en observancia por dos años, y sólo podrá ser alterado para incorporar en él mercaderías ó artículos que no hubieren sido considerados.

El trigo, la harina de trigo, el arroz, el opio, el aceite de carbón (kerosene), y la cerveza, son artículos sujetos á un derecho específico.

Conforme á esta ley sólo entraban libres de derecho en el Perú, el oro y la plata en pasta ó en monedas, el papel de periódicos que no esté satinado, y las cartas y globos geográficos; pero por ley posterior (diciembre 31 de 1888) se mandó que esta exención se extendiese á todos los artículos comprendidos en la siguiente lista:

Acero en barras y planchas; agujas ó compases de bitácora para uso naval; alambre redondo ó en forma de cinta, excepto el de cobre ó de composición con cobre; alquitrán; animales vivos, que se importen como padres para el mejoramiento de las razas del país; anclas y anclotes con sus cepos; arados y sus repuestos; azogue; bicheros; bocinas para el servicio de buques y compañías de bomberos; bombas de todas clases para buques, para incendio y para uso de minas ó agricultura; brochas y escoperos para alquitranar; botellas vacías de vidrio ordinario para envases de licores; boyas para uso marítimo y sus útiles; brea para buques; cadenas para buques; cañas para edificar; carbón mineral y animal; cartas y globos geográficos; cardas para frisar; cimento romano; clavos y pernos de cobre ó composición para buques; cobre en planchas y barras; chumaceras; composición de brea y resina para uso exclusivo de buques; correderas para medir el andar de los buques; cortezas para curtiembres; crisoles y muflas de todas clases; cuadernales y motones; cuadernos de muestras de escritura y dibujo; cultivadores, rastros y rastrillos para la agricultura.

Dinamita, pólvora y cualesquiera otras materias explosivas para minas, sus guías y fulminantes; desterronadoras; duelas sin labrar; durmientes de todas clases para ferrocarriles; empaquetaduras para maquinarias, cualquiera que sea el material; estaño en barras y

planchas; estopa para calafatear buques; fajas para trasmisión del movimiento en las maquinarias; flejes para forros de buques y para calderas; hierro cochino, flejes y remaches; ferrocarriles portátiles con sus útiles; filástica y fibra de cáñamo y de Manila; fraguas portátiles; herramientas para la agricultura y minería; hornos para ensayes; jarcias de todas clases, inclusive las de alambre para puentes; imprentas y prensas litográficas con sus útiles, inclusive los tipos; ladrillos de tierra refractaria ó de fuego; libros impresos; lúpulo; metal en planchas para forro de embarcaciones; máquinas para el fomento de la agricultura, de la minería y de sus industrias inmediatas; máquinas para el uso de los establecimientos de tejidos; máquinas para fundiciones y factorías de ferretería y carpintería; máquinas para coser, de mano ó de pie, y las de tejer medias, en esqueleto, con ó sin cajoncitos, exceptuándose las que vienen en forma de muebles, que se llaman de gabinete completo; maderas de todas clases, sin labrar.

Oro y plata en barras, pasta, polvo ó amonedados; pailas de cobre, bronce ó hierro, que pesen más de 46 kilogramos; palos para arboladuras de buques; pescantes para levantar pesos; plantas vivas; plomo en barras ó piezas inutilizadas; remos; retortas para fundiciones; rasquetas para buques; rieles con sus útiles y material rodante para ferrocarriles; semillas de todas clases para sembrar; sustancias para clarificar vinos, excepto las que tengan otra aplicación y las nocivas á la salud; tierra vegetal y la refractaria; veneno para curtiembres; zinc en barras ó lingotes; todos los útiles de uso exclusivo para buques, con excepción de las lonas, lonetas, lanillas é hilos para coser y las pinturas y barnices; los productos de la pesca en embarcaciones nacionales.

La ley de 1886 estableció un derecho llamado de anclaje, pagadero semestralmente por todos los buques, de vela ó de vapor, nacionales ó extranjeros, de más de 200 toneladas, que entren en los puertos del Perú, á no ser por arribada forzosa, ó para pedir órdenes; y por otra ley, de 26 de octubre de 1888, se dispuso que los naipes de procedencia extranjera pagasen, además de los derechos de importación, uno llamado de consumo, más ó menos elevado según la calidad del artículo.

El Arancel de Aforos, que fué aprobado el 18 de julio de 1900 y ha de regir hasta que termine el año de 1902, se publicó con las siguientes "indicaciones generales" para su mejor inteligencia y aplicación:

1. Peso bruto es el peso del bulto con inclusión de todos sus envases.

2. El peso que se manifiesta en mercaderías de una sola calidad será considerado como lo expresan las diferentes partidas del Arancel, sin que sea preciso determinarlo.

3. Las mercaderías cuyo avalúo está fijado con cajas de cartón, se entenderá que deben estar contenidas en envases de cartón resistente. Las que vengan en cajas de papel acartonado ó de papel forrado en tela estarán sujetas á un aumento de 15 por ciento sobre el peso tomado

con esas cajas. A las que vengan sin envase se les aumentará el 25 por ciento en el peso con las envolturas.

4. Los géneros de seda que se presenten al despacho sin los cartones que fija la partida correspondiente, sufrirán un recargo de 10 por ciento sobre el peso neto.

5. Para el aforo de las mercaderías que este Arancel considera por peso bruto, pero que vengan en un mismo bulto con otras de distintos avalúos ó con muestras sin valor, se procederá como sigue:

(*a*) Á las comprendidas en las secciones 1ª, 2ª, 3ª y 4ª se les aumentará el 10 por ciento al peso de cada una, tomado con inclusión de sus tablitas y envolturas, y se les fijará el mayor avalúo señalado á las de su especie.

(*b*) Á las comprendidas en las demás secciones se les aumentará el 20 por ciento sobre el peso tomado con sus envolturas, en todos los casos en que no esté expresamente determinado.

6. Las tablitas, palos ó tambores de cartón ú otra materia y en general los objetos en que vengan envueltas ó acondicionadas las mercaderías, deberán incluirse en el peso, siempre que éste no esté señalado como neto.

7. Para fijar el avalúo señalado á los tejidos por el número de hilos, se contarán éstos en un cuadro de seis milímetros por lado, usando el anteojo llamado cuenta-hilos; entendiéndose por urdiembre el conjunto de hilos ó hebras que forman la longitud de un tejido, y por trama el de los hilos ó hebras que lo cruzan transversalmente.

8. Cuando las mercaderías vengan en baúl, si son de una sola especie y gravadas por peso bruto, se aforarán como si estuviesen en cajón, y si son surtidas y de peso bruto, se procederá como se indica en el párrafo No. 5. En todo caso el baúl se aforará por separado.

9. Los artículos que se presenten con más ó menos ancho, peso ó medida que los límites señalados, y que no tengan, por consiguiente, avalúo determinado, se aforarán en proporción, según sus clases y calidades.

10. Los artículos sujetos al Vista ó no expresados en este Arancel se avaluarán tomando por base el precio que tengan por mayor en Almacenes de Aduana, precio que debe ser declarado por los interesados y que los Vistas podrán comprobar por los medios prudenciales que estén á su alcance.

11. En todo grupo de dos ó más partidas regidas por una misma clasificación, debe considerarse ésta repetida en cada una de ellas, lo cual está indicado por una indentación que se halla en seguida del número de órden respectivo.

12. Cuando los envases de una mercadería correspondan á un avalúo mayor que el asignado á ésta, se aforarán por separado, si no tuviesen avalúo expreso.

Arancel de Aforos.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN I.—*Algodones.*	*Soles.*		*Soles.*
1	Alfombras en general, peso bruto.....kilogramo..	1.00	40	0.40
2	Algodón en rama, peso bruto .....idem....	.30	40	.12
3	Idem para entreforros, llamado Panqueque, peso bruto..idem....	1.00	40	.40
4	Con tela de seda, con ó sin mezcla, peso bruto .....idem....	8.00	40	3.20
5	Bramante para sábanas, llano ó asargado, de más de 1.20 metros de ancho y la entretela para camisas, peso bruto en cajones, kilogramo.....	.80	40	.32
6	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	1.00	40	.40
7	Cambray, linón, gasa y muselina, labrados ó llanos, con ó sin orla punteada ó labrada para cortinas, peso bruto en cajones, kilogramo.....	2.50	40	1.00
8	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	3.00	40	1.20
9	Bordados y los de punto imitación guipure; para cortinas, peso bruto en cajones .....kilogramo..	3.00	40	1.20
10	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	3.60	40	1.44
11	Ceñidores ó fajas en general, peso bruto en cajones .....idem....	2.20	40	.88
12	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	2.50	40	1.00
13	Cintas para calzado, para sobrecinchas ú otros usos, para ribetear ponchos, y las llamadas hileras en general, peso bruto en cajones, kilogramo.....	1.50	40	.60
14	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	1.80	40	.72
15	Idem labradas con hilo falso, imitación oro ó plata, en cajas de cartón.....kilogramo..	4.00	40	1.60
16	Idem labradas con seda, faz de algodón, en cajas de cartón .idem....	10.00	40	4.00
17	Idem de felpa ó terciopelo, en cajas de cartón .....idem....	5.00	40	2.00
18	Corbatas y cintas para corbatas, y bufandas en general, sin costura, en cajas de cartón.....kilogramo..	3.00	40	1.20
19	Con mezcla de seda, faz de algodón, en cajas de cartón, kilogramo.....	4.00	40	1.60
20	Cortes bordados para gorras de párvulos, en cajas de cartón, kilogramo.....	6.00	40	2.40
21	Idem para chalecos en general, hasta 0.80 metro de largo..docena..	12.00	40	4.80
22	Cortinas de tul llanas, labradas ó bordadas, en cajas de cartón, kilogramo.....	6.00	40	2.40
23	Idem de todas las demás clases, en cajas de cartón.....idem....	4.00	40	1.60
24	Cotines y amotapes, peso bruto en cajones .....idem....	0.80	40	.32
25	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	1.00	40	.40
26	Cretonas en general, para muebles y cortinas; peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.80	40	.72
27	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	2.20	40	.88
28	Damasco en general, peso bruto en cajones .....idem....	1.25	40	.50
29	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60
30	Driles propiamente dichos, asargados, blancos ó de colores; casinetes y todo género no designado especialmente para vestido exterior de hombres ó niños, peso bruto en cajones..kilogramo..	1.00	40	.40
31	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	1.20	40	.48
32	Enaguas en cortes, sin costura, llanas ó labradas, se avaluarán según la clase de género de que estén hechas, con un aumento de 10 por ciento .....kilogramo..	.....	40	.....
33	Bordados, se avaluará en igual forma con un aumento de 50 por ciento.....kilogramo..	.....	40	.....
34	Encajes y blondas en general, inclusive los que vengan con hilos metálicos, en cajas de cartón .....kilogramo..	6.00	40	2.40
35	Esterilla para bordar, en cajas de cartón.....idem....	2.50	40	1.00
36	Felpa y terciopelo llano ó estampado para vestidos, peso bruto en cajones.....kilogramo..	3.00	40	1.20
37	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	3.60	40	1.44
38	Idem para muebles, peso bruto en cajones .....idem....	2.00	40	.80
39	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.40	40	.96
40	Franela llana ó asargada, blanca, cruda ó de colores con frisa en ambas faces, peso bruto en cajones .....kilogramo..	1.00	40	.40
41	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	1.20	40	.48
42	Frazadas cruz ó sin ribete, tengan ó no mezcla de borra de seda, peso bruto en cajones .....kilogramo..	.80	40	.32
43	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.00	40	.40
44	Género blanco de cualquiera denominación, liso, hasta 1.20 metros de ancho, cuyo tejido no exceda de 40 hilos de trama y urdiembre peso bruto en cajones.....kilogramo..	.80	40	.32
45	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	1.00	40	.40
46	De más de 40 hilos de trama y urdiembre, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.20	40	.48
47	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	1.50	40	.60
48	Idem de tejido crespo, para sábanas y toballas, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.20	40	.48
49	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	1.50	40	.60
50	Idem para ponchos y ponchos sin costura ni abertura en el centro, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.50	40	.60
51	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	1.80	40	.72
52	Idem para camisas, trajes ó forros, llanos, labrados ó asargados, como oxford, cretona, carlancán, zaraza, percala, raso, brillantina, piqué y demás géneros no denominados, inclusive el linón crinolina para forros y los de anverso liso y reverso afranelado, y cuyo tejido no exceda de 40 hilos de trama y urdiembre, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.20	40	.48

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN I.—*Algodones*—Continúa.			
	Género para camisas, etc.—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
53	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	1.50	40	0.60
54	De más de 40 hilos de trama y urdiembre, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.50	40	.60
55	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.80	40	.72
56	Con dibujos ó listas de lana, peso bruto en cajones....idem....	2.00	40	.80
57	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.40	40	.96
58	Idem diáfano ó trasparente; linón, cambray, gasa y el calado blanco ó de colores, peso bruto en cajones.....kilogramo..	2.50	40	1.00
59	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	3.00	40	1.20
60	Idem con dibujos ó listas aislados de seda ó de seda y lana, peso bruto en cajones.....idem....	3.00	40	1.20
61	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	3.60	40	1.44
62	Idem con mezcla de seda, faz ó media faz de algodón para todos usos, peso bruto en cajones.....kilogramo..	6.00	40	2.40
63	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	7.20	40	2.88
64	Género bordado con algodón ó lana, para todo uso, en cajas de cartón.....kilogramo..	6.00	40	2.40
65	Idem de borlón engomado ó con mezcla de crin, para enaguas y otros usos, peso bruto en cajones.....kilogramo..	2.00	40	.80
66	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.40	40	.96
67	Idem aprensado ó labrado, para encuadernadores, peso bruto, kilogramo.....	1.50	40	.60
68	Idem preparado para pintar al óleo, para mapas ó planos y para hacer flores artificiales, con todas sus envolturas y envases interiores.....kilogramo..	2.00	40	.80
69	Idem elástico para calzado, tirantes, ó usos análogos, con sus cajas ó envolturas.....kilogramo..	3.00	40	1.20
70	Idem imitación lana para tapizar, inclusive el con mezcla de yute, cáñamo ó borra de seda, peso bruto en cajones.....kilogramo..	2.00	40	.80
71	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.40	40	.96
72	Con listas ó dibujos aislados de seda, peso bruto en cajones, kilogramo.....	3.00	40	1.20
73	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	3.60	40	1.44
74	Idem para alforjas y retrancas, peso bruto.....idem....	1.00	40	.40
75	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.20	40	.48
76	Idem con jebe para pisos, peso bruto.....idem....	1.00	40	.40
77	Para sábanas, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60
78	Idem de punto para camisas, comprendido el con ligera frisa de lana, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.00	40	.40
79	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.20	40	.48
80	Hilacha, peso bruto.....idem....	.20	40	.08
81	Hilo en ovillos, ó madejas, para coser, con sus envolturas ó cajas.....kilogramo..	1.40	40	.56
82	Idem para bordar, tejer ó zurcir, con sus envolturas ó cajas, kilogramo.....	1.80	40	.72
83	Idem en carretes ó devanadores, por millar de metros, debiendo manifestarse el número de metros.....millar..	.20	40	.08
84	Idem para coser velas, peso bruto en cajones.....kilogramo..	.50	40	.20
85	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	.60	40	.24
86	Idem para fabricar telas, peso bruto en cajones.....idem....	.30	40	.12
87	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	.35	40	.14
88	Lamas y lamillas con oro fino, en cajas de cartón.....idem....	25.00	40	10.00
89	Idem con plata fina ó dorado sobre plata, en cajas de carton, kilogramo.....	15.00	40	6.00
90	Idem doradas sobre otro metal, en cajas de carton...kilogramo..	6.00	40	2.40
91	Idem ordinarias con escarcha ó adornos de metal, peso bruto, kilogramo.....	2.00	40	.80
92	Idem con seda, media faz de algodón, en cajas de cartón, kilogramo.....	8.00	40	3.20
93	Lona y lonet blanca, cruda ó de colores, peso bruto.kilogramo..	1.00	40	.40
94	Manteles y servilletas cueltos ó en piezas, dobladillados ó no, sin bordar, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.50	40	.60
95	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.80	40	.72
	Bordados. (*Véase* Artículos costurados.)			
96	Mechas para lámparas y mecheros, inclusive las azufradas y ensebadas, peso bruto.....kilogramo..	1.00	40	.40
97	Medias y medias-medias con ó sin costura, peso bruto en cajones, kilogramo.....	1.60	40	.64
98	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	2.00	40	.80
99	Idem con frisa de lana, peso bruto en cajones.....idem....	2.00	40	.80
100	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.40	40	.96
101	Idem con pie tramado ó tejido con lana.....idem....	4.00	40	1.60
102	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	4.80	40	1.92
103	Osnaburgo para hacer sacos, hasta 16 hilos de trama y urdiembre, peso bruto.....kilogramo..	.60	20	.12
104	Pábilo de todas clases, peso bruto.....idem....	.50	40	.20
105	Pañuelos de todas clases, bastillados ó no, sin adornos, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.50	40	.60
106	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.80	40	.72
107	Idem con cualquiera adorno ó bordado, con ó sin encajes de algodón, inclusive los de gasa, peso bruto en cajones.kilogramo..	5.00	40	2.00
108	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	6.00	40	2.40

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN I.—*Algodones*—Continúa.			
	Pañuelos con blondas de hilo. (*Véase* Lencería.)			
109	Paños para limpiar muebles y para usos domésticos, peso bruto en cajones.....kilogramo..	*Soles.* 0.85	40	*Soles.* 0.34
110	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.00	40	.40
111	Pañolones en general, en cajas de cartón.....idem....	1.60	40	.64
112	Idem mantillas y puntas de tul, de punto de aguja ó red, en cajas de cartón.....kilogramo..	5.00	40	2.00
113	Bordados con algodón ó lana, se avaluarán con el aumento de 25 por ciento.....	.....	40	.....
114	Bordados ó adornados con seda, se avaluarán con el aumento de 50 por ciento.....	.....	40	.....
115	Pasamanería para vestidos, con ó sin hilos metálicos, inclusive las cintas para ribetear sombreros, y las elásticas, en cajas de cartón.....kilogramo..	4.00	40	1.60
116	Idem para tapizar, en cajas de cartón.....idem....	3.00	40	1.20
117	Idem con abalorios de metal ó vidrio, en cajas de cartón..idem....	5.00	40	2.00
118	Persianas pintadas para ventanas, sin útiles, peso bruto en cajones.....kilogramo..	3.00	40	1.20
119	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	4.00	40	1.60
	Sábanas afelpadas, sin costura. (*Véase* Toballas.)			
	Sobrecamas y sobremesas de crochet, guipure, muselina, tul, y aplicación. (*Véase* Cortinas.)			
120	Idem con pequeña mezcla de lana, lino ó yute, ó con hilos metálicos, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.50	40	.60
121	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.80	40	.72
122	Idem de todas las demás clases, peso bruto en cajones...idem....	1.20	40	.48
123	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60
124	Tejidos de punto de red ó crochet, en cajas de cartón....idem....	5.00	40	2.00
125	Tiras y recortes bordados, labrados ó calados, en cajas de cartón, kilogramo.....	8.00	40	3.20
126	Tocuyo llano ó asargado, crudo, peso bruto.....kilogramo..	.65	40	.26
127	Idem con listas de color, peso bruto en cajones.....idem....	1.00	40	.40
128	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.20	40	.48
129	Toballas en general y sábanas afelpadas sin costura, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.50	40	.60
130	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.80	40	.72
131	Tul y velos de todas clases, en cajas de cartón.....idem....	5.00	40	2.00
132	A los artículos mezclados con seda se les aumentará el 25 por ciento si no lo tuvieran señalado.....	.....	40	.....
133	Los cortes sueltos para vestidos, no costurados, con guardillas ó adornos de algodón ó lana, se avaluarán según sus clases con el aumento de 20 por ciento.....	.....	40	.....
134	Los mismos bordados ó adornados con seda, se avaluarán con el aumento de 50 por ciento.....	.....	40	.....
135	Los artículos de algodón mercerizado ó con adornos de esta materia, de ramié ú otras que imiten fibras de clase superior.	Vista.	40	.....
136	Los artículos no condsiderados en esta sección.....	Vista.	40	.....
	SECCIÓN II.—*Lanas.*			
137	Alfombras para iglesia, peso bruto en cajones.....kilogramo..	3.00	40	1.20
138	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	3.60	40	1.44
139	Idem de las demás clases, se avaluarán según su clase con el aumento de 25 por ciento.....	.....	40	.....
140	Bayetas de todas clases, peso bruto.....kilogramo..	2.00	40	.80
141	Bordados en esterlin, en paño ú otras telas, inclusive los de aplicación, excluyendo la seda, concluídos ó no, en cajas de cartón, kilogramo.....	6.00	40	2.40
142	Casimir, paño y franela asargada á imitación de casimir, con urdiembre ó trama de algodón, ó con trama y urdiembre de algodón revestidos de lana, hasta .80 metro de ancho...metro..	.45	40	.18
143	Doble ancho, hasta 1.60 metros.....idem....	.90	40	.36
144	De lana pura ó con mezcla de algodón, hasta .80 metro de ancho.....metro..	1.20	40	.48
145	Doble ancho, hasta 1.60 metros.....idem....	2.40	40	.96
146	Casinetes ó géneros de algodón para vestidos de hombre, con mezcla de lana que no exceda del 15 por ciento; peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.20	40	.48
147	En fardos ú otros envases.....idem....	1.50	40	.60
148	Ceñidores ó fajas ó sin mezcla de algodón, peso bruto en cajones, kilogramo.....	3.00	40	1.20
149	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	3.60	40	1.44
150	Cintas para sobrecinchas, con ó sin mezcla de algodón, en cajas de cartón.....kilogramo..	2.50	40	1.00
151	Cortes para chalecos en general, hasta 0.80 metro de largo, con ó sin algodón.....docena..	20.00	40	8.00
152	Damasco con ó sin mezcla de algodón, peso bruto en cajones, kilogramo.....	2.50	40	1.00
153	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	3.00	40	1.20
154	Idem con trama ó urdiembre de algodón, peso bruto en cajones, kilogramo.....	1.80	40	.72
155	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	2.20	40	.88

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN II.—*Lanas*—Continúa.			
156	Damasco con mezcla de seda, faz de lana, se aumentará el 50 por ciento sobre las partidas anteriores.....kilogramo..	*Soles.*	40	*Soles.* .....
157	Encajes sin abalorios, con ó sin algodón, en cajas de carton, kilogramo.....	10.00	40	4.00
158	Idem con abalorios, en cajas de cartón .....kilogramo..	8.00	40	3.20
159	Fieltro para caronas, mandiles y otros usos no designados, peso bruto en cajones .....kilogramo..	1.50	40	.60
160	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	1.80	40	.72
161	Idem para martinetes de piano, peso bruto.....idem....	2.50	40	1.00
162	Franela de todas clases, con excepción de las designadas en las partidas 142 á 145, con trama ó urdiembre de algodón, peso bruto en cajones .....kilogramo..	1.50	40	.60
163	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	1.80	40	.72
164	Idem de lana pura, ó con mezcla de algodón, peso bruto en cajones.....kilogramo..	2.50	40	1.00
165	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	3.00	40	1.20
166	Frazadas de borra de lana, peso bruto en cajones ....kilogramo..	.60	40	.24
167	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	.75	40	.30
168	Idem de las demás clases, con ó sin ribete, peso bruto en cajones, kilogramo	2.00	40	.80
169	En fardos ú otros envases, peso bruto .....kilogramo	2.40	40	.96
170	Género llamado astrakán, con ó sin algodón, peso bruto en cajones.....kilogramo..	4.00	40	1.60
171	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	5.00	40	2.00
172	Idem para trajes, inclusive merinos y cachemiras, el de punto para todos usos, el para ponchos ó polainas y los ponchos sin costura ni abertura en el centro; todos con ó sin mezcla de algodón, peso bruto en cajones .....kilogramo..	3.50	40	1.40
173	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	4.20	40	1.68
174	Idem con listas ó dibujos aislados de seda, peso bruto en cajones, kilogramo	4.50	40	1.80
175	En fardos ú otros envases, peso bruto .....kilogramo..	5.40	40	2.16
176	Con mezcla de seda, faz ó media faz de lana, peso bruto en cajones.....kilogramo..	8.00	40	3.20
177	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	10.00	40	4.00
178	Idem con trama ó urdiembre de algodón para trajes, y demás considerados en la partida 172, peso bruto en cajones ..kilogramo..	2.20	40	.88
179	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.80	40	1.12
180	Con dibujos ó listas de seda, peso bruto en cajones...idem....	3.50	40	1.40
181	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	4.20	40	1.68
182	Con mezcla de seda, faz ó media faz de lana, peso bruto en cajones .....kilogramo..	7.00	40	2.80
183	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	8.50	40	3.40
184	Idem llano, labrado ó aborlonado, para tapizar, con ó sin algodón ó borra de seda, peso bruto en cajones.....kilogramo..	3.00	40	1.20
185	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	3.60	40	1.44
186	Idem llamado cachemira para muebles, con ó sin algodón, peso bruto en cajones .....kilogramo..	3.50	40	1.40
187	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	4.20	40	1.68
188	Para tapizar, con listas ó dibujos aislados de seda, se aforará con el aumento de 25 por ciento .....kilogramo..	.....	40	.....
189	Con mezcla de seda, media faz de seda, se avaluará con el aumento de 50 por ciento.....kilogramo..	.....	40	.....
190	Idem elástico para calzado, ú otros usos, con ó sin algodón, con sus envolturas.....kilogramo..	4.00	40	1.60
191	Hilo de pelo de cabra, en cajas de cartón.....idem....	5.00	40	2.00
192	Con seda ó hilado falso, en cajas de cartón.....idem....	7.00	40	2.80
193	Idem de merino, ó su imitación, en cajas de cartón.....idem....	2.00	40	.80
194	Con seda ó hilado falso, en cajas de cartón.....idem....	5.00	40	2.00
195	Idem para fabricar telas, y el de lana común, peso bruto.idem....	1.00	40	.40
196	Jerga y ritos para caronas, con ó sin mezcla de hilo ó algodón, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.50	40	.60
197	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	1.80	40	.72
198	Jergón de todas clases, peso bruto .....idem....	.80	40	.32
199	Lana sucia de oveja, peso bruto.....idem....	.20	40	.08
200	Idem lavada de oveja, peso.bruto.....idem....	.30	40	.12
201	Idem de alpaca, peso bruto.....idem....	.60	40	.24
202	Idem de vicuña, peso bruto.....idem....	.80	40	.32
203	Idem vegetal de ceiba, peso bruto.....idem....	.20	40	.08
204	Lanilla lisa y rasa, para banderas, peso bruto en cajones, kilogramo.....	2.50	40	1.00
205	En fardos ú otros envases, peso bruto .....kilogramo..	3.00	40	1.20
206	Mantas con guardillas, cortadas ó en piezas, llanas ó labradas, sin costura, para señoras, peso bruto en cajones.....kilogramo..	4.20	40	1.68
207	Enfardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	5.00	40	2.00
208	Con pasamanería de seda, ó bordadas con seda, con ó sin adornos de blondas ó flecos de seda.....una..	8.00	45	3.60
209	Medias y medias-medias con ó sin trama de algodón, peso bruto en cajones.....kilogramo..	6.00	40	2.40
210	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	7.20	40	2.88
211	Paño de más de 1.60 metros de ancho, para mesas de billar ú otros usos .....metro..	8.00	40	3.20

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN II.—*Lanas*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
212	Paño de burdo para tropa, con ó sin algodón.....metro..	1.00	40	0.40
213	Idem estampado de colores y el fieltro para alfombras, en cortes ó en piezas, peso bruto .....kilogramo..	1.00	40	.40
214	Idem llano ó estampado para sobremesas, peso bruto en cajones, kilogramo	2.00	40	.80
215	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	2.40	40	.96
216	Pañolones de todas clases, con ó sin algodón, con excepción de los de punto de red, en cajas de cartón.....kilogramo....	4.00	40	1.60
217	Con flecos, listas ó dibujos aislados de seda, se aforarán con el aumento de 25 per ciento.....		40	.....
218	Bordados ó tramados con seda, se aforarán con el aumento de 50 por ciento		40	.....
219	Llamados cachemira de la India ó Fernaux.....	Vista.	40	.....
220	Pasamanería para vestidos, con ó sin mezcla de otra materia inferior, cualquiera que sea su proporción, con ó sin hilos metálicos, ú abalorios de metal ó vidrio, en cajas de cartón ...kilogramo..	6.00	40	2.40
221	Idem para tapizar, en cajas de cartón .....idem....	5.00	40	2.00
222	Satín para calzado y manford, con ó sin mezcla, peso bruto en cajones.....kilogramo..	2.00	40	.80
223	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.40	40	.96
224	Con trama ó urdiembre de algodón, peso bruto en cajones, kilogramo.....	2.00	40	.80
325	En fardos ú otros envases, peso bruto .....kilogramo..	2.40	40	.96
226	De lana y seda, con ó sin mezcla de algodón, peso bruto en cajones .....kilogramo..	6.00	40	2.40
227	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	7.00	40	2.80
228	Sobrecamas, sobremesas y cortinas de terciopelo ó tripe afelpado, peso bruto en cajones .....kilogramo..	3.00	40	1.20
229	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	3.60	40	1.44
230	Idem de damasco, con trama ó urdiembre de algodón, peso bruto en cajones.....kilogramo..	2.00	40	.80
231	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.40	40	.96
232	Idem de todas las demás clases, con excepción de los tejidos de red ó al telar, peso bruto en cajones.....kilogramo..	3.50	40	1.40
233	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	4.20	40	1.68
234	Con listas ó dibujos aislados de seda, se aforarán según sus clases con el aumento de 25 por ciento.....		40	.....
235	Con mezcla de seda, faz de lana, se aforarán con el aumento de 50 por ciento		40	.....
236	Tejidos de punto de red ó sus imitaciones al telar, en cajas de cartón.....kilogramo..	6.00	40	2.40
237	Con seda, en cajas de cartón.....idem....	10.00	40	4.00
238	Terciopelo ó felpa para tapizar, con ó sin algodón ó borra de seda, peso bruto en cajones .....kilogramo..	3.00	40	1.20
239	En fardos ú otros envases .....idem....	3.60	40	1.44
240	Tiras de luto con ó sin jebe, para sombreros .....docena..	5.00	40	2.00
241	Idem y recortes bordados, adornados, labrados ó talqueados, con ó sin seda, en cajas de cartón .....kilogramo..	10.00	40	4.00
242	Tripe rizado corriente, peso bruto.....idem....	1.20	40	.48
243	Llamado Bruselas, peso bruto .....idem....	1.80	40	.72
244	Idem afelpado corriente, peso bruto.....idem....	2.00	40	.80
245	Llamado Bruselas, peso bruto ..... idem....	2.60	40	1.04
246	Las muestras de tripe no mayores de 1.20 metros de largo, ni menores de 0.80 metro se avaluarán según sus clases con la rebaja de 25 por ciento.....kilogramo..		40	.....
247	Los cortes sueltos para vestidos, no costados, con guardillas ó adornos de lana, se avaluarán según sus clases con el aumento de 20 por ciento.....kilogramo..		40	.....
248	Los mismos bordados ó adornados con seda, con el aumento de 50 por ciento .....kilogramo..		40	.....
249	A los artículos mezclados con seda se les aumentará el 25 por ciento si no lo tuvieran señalado.			
250	Los artículos de lana abrillantada imitando seda, ó con adornos de esta materia, ramié ú otros que imiten fibras de clase superior	Vista.	40	.....
251	Los artículos no considerados en esta sección	Vista.	40	.....
	SECCIÓN III.—*Lencería.*			
252	Alfombras de cáñamo, yute y sus semejantes, de todas clases, peso bruto en cajones .....kilogramo..	1.00	40	.40
253	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.20	40	.48
254	Bramante y crea blanca ó cruda, para sábanas ú otros usos, peso bruto en cajones .....kilogramo..	1.60	40	.64
255	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.00	40	.80
256	Bretaña y demás géneros blancos no denominados, hasta 25 hilos de trama ó urdiembre, peso bruto en cajones.....kilogramo..	4.00	40	1.60
257	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	5.00	40	2.00
258	Idem crudos ó de colores de más de 12 hilos de trama ó urdiembre, peso bruto en cajones .....kilogramo..	2.00	40	.80
259	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.50	40	1.00

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN III.—*Lencería*—Continúa.			
260	Brines de todas clases, crehuelas y demás géneros similares, y el para limpiar vasos y platos, peso bruto en cajones...kilogramo..	*Soles.* 1.00	40	*Soles.* 0.40
261	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.20	40	.48
262	Cáñamo y yute en rama con ó sin papel adherido, peso bruto, kilogramo.....	.10	40	.04
263	Ceñidores ó fajas, peso bruto en cajones.....kilogramo..	3.00	40	1.20
264	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	3.60	40	1.44
265	Cintas de cáñamo ordinarias. para resortes de muebles, peso bruto.....kilogramo..	.60	40	.24
266	De las demás clases, de lino ó cáñamo, en cajas de cartón, kilogramo.....	3.00	40	1.20
267	Clarín, cristal, gasa y demás géneros semejantes, con las envolturas.....kilogramo..	18.00	40	7.20
268	Cotines de todas clases, tengan ó no listas de lana y el cotín adamascado para colchones, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.20	40	.48
269	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60
270	Crudo de cáñamo ó yute, peso bruto.....idem....	.20	28	.056
271	Damasco para manteles, servilletas ó tohallas, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.80	40	.72
272	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.20	40	.88
273	Idem para pisos ó sobre alfombras, peso bruto en cajones.idem....	1.00	40	.40
274	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.20	40	.48
275	Dril crudo y la tela para entreforros, hasta 12 hilos de trama ó urdiembre, peso bruto en cajones.....kilogramo..	.80	40	.32
276	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.00	40	.40
277	Idem blanco ó de colores, peso bruto en cajones.....idem....	1.50	40	.60
278	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.80	40	.72
279	Enaguas en cortes tengan ó no plumilla, se aforarán según su tela, con el aumento de 10 por ciento.....kilogramo..	.....	40	.....
280	Idem labradas, ó bordadas al telar, se aforarán según su tela, con el aumento de 50 por ciento.....kilogramo..	.....	40	.....
281	Encajes finos de lino, como Valencianas, punto de Inglaterra y demás por esta orden, con sus envolturas.....kilogramo..	50.00	40	.20
282	Idem de las demás clases, en cajas de cartón.....idem....	12.00	40	4.80
283	Género calado y labrado para confecciones y otros usos, en cajas de cartón.....kilogramo..	10.00	40	4.00
284	Idem llano ó labrado de todas clases para trajes, peso bruto en cajones.....kilogramo..	4.00	40	1.60
285	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	5.00	40	2.00
286	Idem preparado para pintar al óleo, con sus envolturas..idem....	2.00	40	.80
287	Idem elástico para calzado, con las envolturas.....idem....	4.00	40	1.60
288	Idem para forros de muebles, peso bruto en cajones.....idem....	2.00	40	.80
289	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.40	40	.96
290	Con listas ó dibujos de seda, peso bruto en cajones ..idem....	3.00	40	1.20
291	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	3.60	40	1.44
292	Idem con jebe para pisos, peso bruto.....idem....	1.00	40	.40
293	Para sábanas, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60
294	Hilo en carretes, por millar de metros, debiendo manifestarse el número de metros.....millar..	.40	40	.16
295	Idem fino en madejas ú ovillos para coser, tejer y bordar, en cajas de cartón.....kilogramo..	3.00	40	1.20
296	Idem corriente en madejas ú ovillos, para sastres, en cajas de cartón.....kilogramo..	1.50	40	.60
297	Idem ordinario de cáñamo, en madejas ú ovillos, para zapateros, peso bruto en cajones.....kilogramo..	.70	40	.28
298	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	.90	40	.36
299	Idem de acarreto, de cartas, de coser velas y todo hilo ordinario no denominado, en madejas ú ovillos, peso bruto...kilogramo..	.50	40	.20
300	Jergón de cáñamo, coco, yute ó esparto, con ó sin mezcla de lana, peso bruto.....kilogramo..	.60	40	.24
301	Lona y loneta para velas de buques ó toldos, peso bruto ...idem..	.80	40	.32
302	Loneta blanca, cruda ó de colores, para vestidos ú otros usos, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.20	40	.48
303	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60
304	Mantillas de tul, bordadas ó llanas, en cajas de cartón...idem....	12.00	40	4.80
305	Manteles y servilletas sueltos ó en piezas, llanos ó adamascados, dobladillos ó no, sin bordar, peso bruto en cajones..kilogramo..	2.00	40	.80
306	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.40	40	.96
307	Medias y medias-medias en general y las llamadas de hilo de Escocia, peso bruto en cajones.....kilogramo..	10.00	40	4.00
308	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	12.00	40	4.80
	Manteles y servilletas bordados. (*Véanse* artículos costurados.)			
309	Olán batista, cambray, estopilla y sus semejantes, de más de 25 hilos de trama ó urdiembre, en cajas de carton ....kilogramo..	18.00	40	7.20
310	Pañuelos llanos, dobladillados ó no, con ó sin letras ó monograms, peso bruto.....kilogramo..	8.00	40	3.20
311	Idem de gasa ó cambray, con plumillas, bordados ó calados, peso bruto.....kilogramo..	25.00	40	10.00
312	Idem guarnecidos de encajes de hilo, en cajas de cartón.idem....	40.00	40	16.00
313	Paños llanos ó labrados, dobladillados ó no, para limpiar vasos y otros usos domésticos, peso bruto en cajones.....kilogramo..	1.20	40	.48
314	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN III.—*Lencería*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
315	Pasamanería para vestidos, en cajas de cartón ..... kilogramo..	12.00	40	4.80
316	Idem para tapizar, en cajas de cartón ..... idem....	3.50	40	1.40
	Sábanas afelpadas para baño. (*Véase* Tohallas.)			
317	Sobrecamas y sobremesas y respaldos de lino para muebles, peso bruto en cajones ..... kilogramo..	3.00	40	1.20
318	En fardos ú otros envases, peso bruto ..... idem....	3.60	40	1.44
319	De yute ó cáñamo, peso bruto en cajones ..... idem....	1.50	40	.60
320	En fardos ú otros envases, peso bruto ..... idem....	1.80	40	.72
321	Tejidos de punto de red, ó sus imitaciones al telar, en cajas de cartón ..... kilogramo..	12.00	40	4.80
322	Terciopelo para forros de muebles, con su envoltura .... idem....	3.00	40	1.20
323	Tiras y recortes bordados ó calados, en cajas de cartón .. idem....	15.00	40	6.00
324	Tohallas de todas clases y sábanas afelpadas para baño, peso bruto en cajones ..... kilogramo..	2.00	40	.80
325	En fardos ú otros envases, peso bruto ..... idem....	2.40	40	.96
326	Con sólo letras bordadas, peso bruto en cajones..... idem....	3.00	40	1.20
327	En fardos ú otros envases, peso bruto..... idem....	3.60	40	1.44
328	Bordados ó calados de otra manera, peso bruto en cajones, kilogramo	10.00	40	4.00
329	En fardos ú otros envases, peso bruto ..... kilogramo..	12.00	40	4.80
330	Tripe de cáñamo ó yute, peso bruto ..... idem....	.80	40	.32
331	Yute estampado para cortinas y otros usos, peso bruto ... idem....	.60	40	.24
	Los lienzos mezclados con algodón, se aforarán con los mismos avalúos fijados á los de hilo puro	.....	40	.....
332	A los tejidos mezclados con seda, en que esta materia no cubra toda la faz, se les aumentará el 25 por ciento si no lo tuvieran señalado	.....	40	.....
333	Los cortes sueltos para vestidos, no costurados, con guardillas ó adornos que no sean de seda, se aforarán según sus clases, con el aumento de 20 por ciento	.....	40	.....
334	Los mismos bordados ó adornados con seda, con el aumento de 50 por ciento	.....	40	.....
335	Los artículos de ramié ó con adornos de esta materia, de algodón mercerizado ú otros que imiten fibras de clase superior.	Vista.	40	.....
336	Los artículos no considerados en esta sección	Vista.	40	.....
	SECCIÓN IV.—*Sedería.*			
337	Brocados lamas y tisús con oro ó plata fina, con papeles, kilogramo	35.00	40	14.00
338	Con oro ó plata falsa, con papeles ..... kilogramo..	15.00	40	6.00
339	Ceñidores, cinturones de todas clases y tiros para espadas, en cajas de cartón ..... kilogramo..	25.00	40	10.00
340	Cintas labradas con oro fino, en cajas de cartón ..... kilogramo..	45.00	40	18.00
341	Con plata fina ó plata dorada, en cajas de cartón .... idem....	35.00	40	14.00
342	Con otro metal, en cajas de cartón ..... idem....	12.00	40	4.80
343	Idem de terciopelo ó felpa, en cajas de cartón ..... idem....	35.00	40	14.00
344	Con algodón, en cajas de cartón ..... idem....	20.00	40	8.00
345	Idem para ribetear sombreros, listonería y cintas elásticas, en cajas de cartón ..... kilogramo..	18.00	40	7.20
346	Con mezcla de otro materia, inclusive las de rasete y las de trama y figura, en cajas de cartón ..... kilogramo..	10.00	40	4.00
347	Idem de tul, gasa ó crespón, en cajas de cartón ..... idem....	40.00	40	16.00
348	Idem de todas las demás clases, en cajas de cartón..... idem....	30.00	40	12.00
349	Corbatas llanas ó bordadas sin costura, en cajas de cartón .idem....	30.00	40	12.00
350	Coronillas en cortes ó tiras para sombreros, costurados ó no, en cajas de cartón ..... kilogramo..	24.00	40	9.60
351	Encajes con ó sin mezcla, llanos ó adornados, ó con hilos metálicos, sin abalorios, en cajas de cartón ..... kilogramo..	40.00	40	16.00
352	Con abalorios, en cajas de cartón ..... idem....	30.00	40	12.00
353	Esterilla para bordar, en cajas de cartón ..... idem....	30.00	40	12.00
354	Felpa para sombreros, con ó sin mezcla, en cajas de cartón .idem....	25.00	40	10.00
355	Felpilla para todo uso, en cajas de cartón ..... idem....	50.00	40	20.00
356	Frazadas de borra de seda, con ó sin mezcla, peso bruto en cajones, kilogramo	3.00	40	1.20
357	En fardos ú otros envases, peso bruto..... idem....	3.60	40	1.44
358	Gasa engomada para cubiertas y guardapolvos, en cajas de cartón, kilogramo	25.00	40	10.00
359	Labrada con hilo de cobre plateado ó dorado, en cajas de cartón ..... kilogramo..	12.00	40	4.80
360	Género elástico para calzado, con ó sin mezcla, con sus envolturas ..... kilogramo..	5.00	40	2.00
361	Idem para ponchos y ponchos sin costura ni abertura en el centro, en cajas de cartón ..... kilogramo..	25.00	40	10.00
362	Con mezcla de otra materia, en cajas de cartón..... idem....	12.00	40	4.80
363	Idem tupido de toda clase y para todo uso, inclusive el adornado con hilos delgados de otra materia y el vapor para mantas, con los cartones, papeles y cintas de la envoltura..... kilogramo..	30.00	40	12.00
364	Con mezcla de otra materia, faz entera de seda y el género crudo de seda pura de la China, con los cartones, papeles y cintas de la envoltura..... kilogramo..	15.00	40	6.00

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IV.—*Sedería*—Continúa.			
365	Géne diáfano de todas clases, con ó sin mezcla, sin abalorios, en cajas de cartón.....kilogramo..	*Soles.* 32.00	40	*Soles.* 12.80
366	Con abalorios, en cajas de cartón .....idem....	24.00	40	9.60
367	Mantas de vapor llanas ó bordadas, con los papeles interiores y el pañuelo de la envoltura, y los cortes de vapor bordados para zapatos y gorras, en cajas de cartón .....kilogramo..	36.00	40	14.40
	NOTA.—Las cajas de madera ó papier mâché en que vengan las mantas de la partida anterior, se avaluarán por separado.			
	(*Véase* Cajas)	.....	40	.....
368	Medias con ó sin mezcla, en cajas de cartón.....kilogramo..	40.00	40	16.00
369	Pañuelos de todas clases, bastillados ó no, en cajas de cartón.....kilogramo..	25.00	40	10.00
370	Con trama ó urdiembre de hilo ó algodon, en cajas de cartón .....kilogramo..	15.00	40	6.00
371	Pañolones, mantillas, puntas y velos llanos ú bordados de tejido diáfano, en cajas de cartón.....kilogramo..	32.00	40	12.80
372	De género tupido, en cajas de cartón .....idem....	30.00	40	12.00
373	Pasadores para corsés y calzado, en cajas de cartón .....idem....	12.00	40	4.80
374	Pasamanería para vestidos, con ó sin mezcla de otra materia, con ó sin hilos metálicos, pero sin abalorios, en cajas de cartón, kilogramo	20.00	40	8.00
375	Con abalorios y la pasamanería para tapizar, en cajas de cartón, kilogramo	10.00	40	4.00
376	Persianas pintadas, sin útiles, con sus envolturas.....idem....	20.00	40	8.00
377	Seda en madejas ú ovillos, con sus envolturas.....idem....	18.00	40	7.20
378	Idem en carretes ó devanadores, en cajas de cartón.....idem....	15.00	40	6.00
379	Sobrecamas bordadas al telar, sin forro ni costura, con sus envolturas .....kilogramo..	40.00	40	16.00
380	Idem llanas ó labradas, sin forro ni costura, con sus envolturas, kilogramo	30.00	40	12.00
381	Idem de todas clases, con mezcla de otra materia, faz de seda, sin forro ni costura, con sus envolturas .....kilogramo..	15.00	40	6.00
382	Tejido de punto de red ó al gancho, en cajas de cartón..idem....	30.00	40	12.00
383	Tiras y recortes bordados ó encarrujados, en cajas de cartón, kilogramo	35.00	40	14.00
384	Los artículos no considerados en esta sección	Vista.	40	.....
	SECCIÓN V.—*Muebles y artículos costurados.*			
	Ajuares. (*Véase* Vestidos.)			
385	Albas de algodón para Eclesiásticos, en cajas de cartón..kilogramo..	6.00	45	2.70
386	Idem de las demás clases.....idem....	Vista.	45	.....
387	Alforjas de algodón, peso bruto en cajones.....idem....	1.00	45	.45
388	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	1.20	45	.54
389	Idem de lana, peso bruto en cajones .....idem....	1.50	45	.675
390	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	2.00	45	.90
391	Idem de hilo, peso bruto en cajones.....idem....	1.20	45	.54
392	En fardos ú otros envases, peso bruto .....idem....	1.50	45	.675
393	Idem de cuero, peso bruto.....idem....	3.50	45	1.575
394	Almohadas y cojines de algodón, ó hilo, llenas de lana ó crin, con sus envolturas.....kilogramo..	2.50	45	1.125
395	Llenas de plumas, con sus envolturas .....idem....	7.00	45	3.15
396	De plumas forradas en seda, con sus envolturas.....idem....	10.00	45	4.50
397	Antimacasares ó respaldos de algodón ó lino, llanos, pintados ó bordados, en cajas de cartón .....kilogramo..	12.00	45	5.40
398	Idem de lana, pintados ó bordados, en cajas de cartón ..idem....	15.00	45	6.75
399	Idem de seda, con ó sin mezcla de otra materia, llanos, pintados ó bordados y tapices para cojines, en cajas de cartón..kilogramo..	36.00	45	16.20
400	Arneses para coches .....uno..	50.00	45	22.50
401	Idem para carretas .....idem....	20.00	45	9.00
402	Asientos de viento ó resorte y cojines de jebe.....idem....	3.00	45	1.35
403	Babadores de algodón, de todas clases, en cajas de cartón.....kilogramo..	3.00	45	1.35
404	Idem de lana de todas clases, en cajas de cartón.....idem....	5.00	45	2.25
405	Idem de lino de todas clases, en cajas de cartón.....idem....	4.00	45	1.80
406	Idem de seda de todas clases, en cajas de cartón.....idem....	30.00	45	13.50
407	Idem de jebe ó de hule, en cajas de cartón .....idem....	3.00	45	1.35
408	Banderas de algodón hechas, peso bruto.....kilogramo..	1.50	45	.675
409	Idem de lana hechas, peso bruto.....idem....	4.00	45	1.80
410	Idem de seda hechas, peso bruto .....idem....	30.00	45	13.50
411	Bastidores para bordar de toda clase de madera, peso bruto, kilogramo	1.00	45	.45
412	Batas de algodón para hombres y señoras, llanas ó adornadas, en cajas de cartón.....kilogramo..	4.00	45	1.80
413	Idem de género afelpado, llanas para baño, en cajas de cartón, kilogramo	3.00	45	1.35
414	Adornadas, en cajas de cartón .....kilogramo..	6.00	45	2.70
415	Idem de lana, para hombres y señoras, llanas ó adornadas, en cajas de cartón.....kilogramo..	6.00	45	2.70
416	Idem de hilo, de todas clases, en cajas de cartón .....idem....	5.00	45	2.25
417	Idem de seda, con ó sin mezcla, en cajas de cartón.....idem....	30.00	45	13.50

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN V.—*Muebles y artículos costurados*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
418	Baticolas de cuero, con la envoltura.....kilogramo..	4.00	45	1.80
419	Baúles de madera de alcanfor, peso neto.....idem....	.70	45	.315
420	Idem de madera ordinaria, con forro de cartón, zinc ó lata, peso bruto.....kilogramo..	.50	45	.225
421	Forrados en cuero, hule ó lona, peso bruto.....idem....	1.00	45	.45
422	Idem de lata, acero ó fierro, pintados ó no, con ó sin listones de madera, peso bruto.....kilogramo..	.40	45	.18
423	Idem ó maletas cuadrangulares de cuero ó de lona, hasta .70 metro de largo.....uno..	6.00	45	2.70
424	Mayores.....idem....	12.00	45	5.40
425	Blusas para chinos de algodón, con ó sin barniz.....docena..	10.00	45	4 50
426	De lana, con ó sin barniz.....idem....	36.00	45	16.20
427	De casimir ó paño.....idem....	72.00	45	32.40
428	De hilo ó cáñamo.....idem....	15.00	45	6.75
429	De borra de seda, con ó sin barniz.....kilogramo..	6.00	45	2.70
430	De género de seda barnizado.....idem....	12.00	45	5.40
431	Las mismas sin barniz.....idem....	30.00	45	13.50
432	Caballetes para pintores de todas clases y tamaños, peso bruto, kilogramo.....kilogramo..	.25	45	.11
433	Cabezadas de cuero, con riendas ó sin ellas, con ó sin herrajes, peso bruto.....kilogramo..	4.00	45	1.80
434	Idem de otras clases.....	Vista.	45	.....
435	Cajas de cuero para sombreros, peso bruto.....kilogramo..	2.00	45	.90
	Calzado en general como sigue:			
436	De cuero de todas clases, para tropa y el de suela fuerte, con clavos ó tornillos, para mineros y cazadores, peso bruto, kilogramo.....	2.50	45	1.25
437	De cuero corriente y fino, de género de lana, algodón ó hilo, para hombres, señoras y niños, en cajas de cartón, kilogramo..	4.40	45	1.98
438	De seda, en cajas de cartón.....idem....	12.00	45	5.40
439	De jebe, con ó sin piezas de otra materia, con sus envolturas, kilogramo.....kilogramo..	3.00	45	1.35
440	De madera de todas clases y patines con ruedas, con sus envolturas.....kilogramo..	2.50	45	1.25
441	De paja, peso neto.....idem....	2.00	45	.90
442	Con plantilla de cañamo ó jarcia peso bruto en cajones, kilogramo.....	.80	45	.36
443	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	1.00	45	.45
444	Calzoncillos y camisetas de género ó de punto de algodon con ó sin costura, inclusive los para baño, peso bruto en cajones, kilogramo.....	2.00	45	.90
445	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	2.50	45	1.25
446	Con friza de lana, peso bruto en cajones.....idem....	2.50	45	1.25
447	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	3.00	45	1.35
448	Idem de género ó de punto de lana, con ó sin algodón, peso bruto en cajones.....kilogramo..	4.00	45	1.80
449	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	5.00	45	2.25
450	Idem de bayeta ordinaria.....docena..	12.00	45	5.40
451	Idem de género ó de punto de hilo y los llamados de hilo de Escocia, peso bruto en cajones.....kilogramo..	10.00	45	4.50
452	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	12.00	45	5.40
453	Idem y camisas de seda, con ó sin trama ó mezcla de otra materia, con los papeles de la envoltura.....kilogramo..	30.00	45	13.50
454	Camayes y confecciones ó artículos así llamados para señoras y niñas, como son, blusas, capas, manteletas, monillos, peinadores, polkas, rotondas, sobrepolleras, túnicas, etc., de género de algodón, sin adornos.....uno..	3.00	45	1.35
455	Adornados, sin encajes.....idem....	6.00	45	2.70
456	Adornados con encajes ó bordados.....idem....	10.00	45	4.50
457	De paño ó casimir, trenzados ó bordados de cualquiera manera.....uno..	20.00	45	9.00
458	De todo género de lana, trenzados, ó adornados con seda, uno.....	15.00	45	6.75
459	Sin seda.....uno..	10.00	45	4.50
460	De género de hilo, sin adornos.....idem....	8.00	45	3.60
461	Adornados sin encajes.....idem....	12.00	45	5.40
462	Bordados ó con encajes.....idem....	25.00	45	11.25
463	Idem y confecciones para señoras y niñas, como son, blusas, capas, capitas, cuellos, jerseys, manteletas, monillos polkas, sobrepolleras, rotondas, túnicas, y toda pieza de ropa no denominada de tejido tupido de seda, en cajas de cartón.....kilogramo..	24.00	45	10.80
464	De tejido diáfano, en cajas de cartón.....idem....	30.00	45	13.50
465	De piel, de todo tamaño, con sus envolturas.....idem....	20.00	45	9.00
466	Camisas de zaraza ordinaria ó de otro género de algodón ordinario de color, para hombres y niños, peso bruto en cajones, kilogramo.....kilogramo..	1.50	45	.675
467	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	1.80	45	.81
468	Idem de algodón, blancas ó de colores, pechera llana, labrada ó bordada y las de brillantina y percala de colores, para hombres y niños.....docena..	12.00	45	5.40
469	Idem de algodón con pechera de hilo, llanas, labradas, ó bordadas con ó sin cuello y puños de hilo para hombres y niños.docena..	24.00	45	10.80

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN V.—*Muebles y artículos costurados*—Continúa.			
470	Camisas de género de hilo de todas clases, para hombres y niños, docena	*Soles.* 60.00	45	*Soles.* 27.00
471	Idem de franela de lana, con ó sin mezcla de algodón, para hombres y niños ..... docena..	36.00	45	16.20
472	Con trama ó urdiembre de algodón ..... idem....	20.00	45	9.00
473	Idem de bayeta ú otro género de lana ordinario para trabajadores, docena	10.00	45	4.50
474	Idem de brin ó listado de hilo, para los mismos ..... docena..	12.00	45	5.40
475	Camisas, camisetas y camisolas de algodón llanas ó con plumillas, para señoras y niñas ..... docena..	15.00	45	6.75
476	Adornadas ó bordadas con sobrepuestos de cualquiera clase para señoras y niñas ..... docena..	30.00	45	13.50
477	De hilo llanas ó con plumillas y tiras sobrepuestas para señoras y niñas ..... docena..	60.00	45	27.00
478	Bordadas ..... idem....	108.00	45	48.60
479	Camisitas para párvulos hasta dos años de edad, se avaluarán, según sus clases, con la rebaja de 75 por ciento	.....	45	.....
480	Camisas ó fustes de fieltro, paño ó castor para formar sombreros, con ó sin copas ó faldas, para hombres ..... docena..	7.50	45	3.375
481	De felpa de seda para formar sombreros, con ó sin copas ó faldas, en cajas de cartón ..... kilogramo..	20.00	45	9.00
482	Capas, capotes, sobretodos y ponchos impermeables, sobre genero de algodón, peso bruto ..... kilogramo..	4.00	45	1.80
483	Sobre género de lana, peso bruto ..... idem....	6.00	45	2.70
484	Sobre género de seda, peso bruto ..... idem....	10.00	45	4.50
485	Idem de lana, para hombres ..... una..	50.00	45	22.50
486	Idem y capotes de paño burdo para tropa, peso bruto.. kilogramo..	4.00	45	1.80
	Capitas, bertas y pelerinas y todo adorno con costura, para señoras y niñas, que sólo cubran hasta la mitad de la espalda, como sigue:			
487	De género de algodón ó hilo ..... uno..	5.00	45	2.25
488	De cualquier género de lana ..... idem....	8.00	45	3.60
489	De pieles (*Véase* Camayes.)			
	Caronas ó schabrá y mandiles de lana, algodón ó fieltro, sin franja de oro ..... docena..	18.00	45	8.10
490	Con franja de oro, para militares ..... uno..	10.00	45	4.50
491	De hilo ..... docena..	15.00	45	6.75
492	De cuero de todas clases ..... idem....	20.00	45	9.00
493	Carrilleras de cuero para gorras, con la envoltura .... kilogramo..	5.00	45	2.25
494	Carretas y carrocines para jardineros, de sólo dos ruedas.... uno..	75.00	45	33.75
495	De cuatro ruedas ..... idem....	110.00	45	49.50
496	Carretillas de todas clases de madera, de una, dos ó cuatro ruedas, peso bruto ..... kilogramo..	.40	45	.18
497	Idem ó cunas de mimbre natural, sin toldilla para párvulos, y las destinadas para aprender á andar ..... una..	5.00	45	2.25
498	Carros para ferrocarriles y tranvías ..... uno..	Vista.	Libre.	.....
499	Carruajes chicos para niños, que pueden ser tirados con la mano, y las carretillas ó cunas con toldilla no especificadas ..... uno..	12.00	45	5.40
500	De tres ó cuatro ruedas llamados "Perambuladores" .idem....	20.00	45	9.00
501	De otras clases ..... idem....	Vista.	45	.....
502	Cartucheras y cananas de cuero para cazadores, peso bruto, kilogramo	3.50	45	1.575
503	De tela, peso bruto ..... kilogramo..	1.50	45	.675
504	De cuero para tropa, peso bruto ..... idem....	2.50	45	1.25
505	Categorías de género de algodón ..... docena..	10.00	45	4.50
506	De género de hilo, crin ó linón ..... idem....	18.00	45	8.10
507	Catres y cunas de fierro, con lecho adherido de tejido de alambre ó de parrilla, con ó sin perilla de latón, peso bruto en cajones, kilogramo	.20	45	.09
508	Con adornos de latón ó de níckel, peso bruto en cajones, kilogramo	.30	45	.135
509	Con la cabecera ó los pies de bronce, peso bruto en cajones, kilogramo	.40	45	.18
510	Catres y cunas de latón con ó sin piezas de hierro, peso bruto en cajones ..... kilogramo..	.70	45	.315
511	Idem los de las partidas anteriores niquelados, se avaluarán con aumento de 50 por ciento sobre los aforos respectivos. kilogramo..	.....	45	.....
512	Idem con adornos de nácar ú otras materias no especificadas.....	Vista.	45	.....
513	Idem como los de las partidas precedentes, que vengan en otros envases; que siendo de diversos avalúos formen el contenido de un mismo bulto; que estén incompletos, ó que estando completos vengan, parte de sus piezas en cajones y parte en fardos; se avaluarán, según su clase, aumentando el peso neto en un 60 por ciento ..... kilogramo..	.....	45	.....
	NOTA.—Los catres y cunas de hierro que vengan sin adornos de metal ó níquel, pero que evidentemente sean apropiados para recibirlos, se avaluarán como si los tuviesen.. kilogramo..	.....	45	.....
	OTRA.—Las armaduras y parrillas para catres y cunas, que se despachen sin las cabeceras y los pies respectivos, se aforarán con el mayor avalúo señalado á dichos catres y cunas... kilogramo..	.....	45	.....
514	Catricofres de hierro ó de latón. (*Véase* Catres)	.....	45	.....

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN V.—*Muebles y artículos costurados*—Continúa.			
515	Cinchas, sobrecinchas y atapellones de algodón, peso bruto, kilogramo	*Soles.* 3.00	45	*Soles.* 1.35
516	De lana, peso bruto ..... kilogramo..	5.00	45	2.25
517	De cáñamo, hilo, yute ó cerda, peso bruto ..... idem....	2.50	45	1.125
518	Cinturones ordinarios de cartón ó de cuero, con vaina, para cuchillos, en cajas de cartón ..... kilogramo..	2.00	45	.90
519	Idem de cuero de las demás clases, de algodón, hilo ó lana en general, con ó sin adornos, en cajas de cartón ..... kilogramo..	5.00	45	2.25
520	Idem para militares, inclusive tahalíes, tiros y dragonas en general, con excepción de los de seda y de cordón metálico, en cajas de cartón ..... kilogramo..	8.00	45	3.60
521	Idem y los artículos enumerados en la partida anterior, de seda pura ó con mezcla de otra materia, en cajas de cartón. kilogramo..	15.00	45	6.75
522	Idem de otras clases no designadas ..... idem....	Vista.	45	.....
	Coñas, medias coñas y cualquier otro adorno para la cabeza, como sigue:			
523	De algodón ó lino ..... una..	2.50	45	1.125
524	De lana ..... idem....	3.00	45	1.35
525	De seda ..... idem....	5.00	45	2.25
526	Colchones de género de algodón ó hilo, rellenos con lana, con la envoltura ..... kilogramo..	.60	45	.27
	Acolchados con crin vegetal, con la envoltura ..... idem....	.70	45	.315
527	Acolchados con crin animal, con la envoltura ..... idem....	.80	45	.36
528	Idem de resortes, de tejidos de alambre ó ganchos de hierro ó acero, tengan ó no piezas de madera, peso bruto.... kilogramo..	.40	45	.18
529	Collares de cuero para caballos ..... docena..	6.00	45	2.70
530	Collares de cuero para arneses ..... idem....	48.00	45	21.60
531	Corbatas de algodón de todas clases ..... idem....	3.00	45	1.35
532	Idem de lana, en general ..... idem....	4.00	45	1.80
533	Idem de hilo de todas clases ..... idem....	5.00	45	2.25
534	Idem de seda, con ó sin algodón, armadas ó no ..... idem....	6.00	45	2.70
535	Idem de lazo corto para abrochar en el botón del cuello y las largas de seda costuradas hasta 0.03 metro de ancho .... docena..	3.50	45	1.575
536	Correas para espuelas y monturas, con ó sin herrajes de hierro ó latón, peso bruto ..... kilogramo..	3.00	45	1.35
537	Con herrajes plateados y de otras clases	Vista.	45	.....
538	Corsés de algodón para señoras y niñas ..... docena..	15.00	45	6.75
539	Idem de hilo para las mismas ..... idem....	24.00	45	10.80
540	Idem de seda con ó sin algodón para las mismas ..... uno..	10.00	45	4.50
541	Corpiños con o sin barbas que se abrochan por un solo lado, para niñas, se avaluarán como los corsés según su clase, con una rebaja de 50 por ciento	.....	45	.....
542	Cortes costurados de cuero, de todas clases, para calzado, peso bruto ..... kilogramo..	3.00	45	1.35
543	Coronillas ó fondos de algodón para sombreros y gorras, con la envoltura ..... kilogramo..	2.00	45	.90
544	Idem y tiras de lana para sombreros, con la envoltura... idem....	4.00	45	1.80
545	Idem de cuero, para morriones, peso bruto ..... idem....	3.00	45	1.35
546	Idem de cartón para morriones, peso bruto ..... idem....	.40	45	.18
547	Cortinajes y colgaduras de todas clases para todo uso, se avaluarán como los géneros de que estén formados, con el recargo de 20 por ciento. En todo caso las galerías y útiles se avaluarán por separado	.....	45	.....
548	Cuellos y puños de cambray, gasa ó tul bordados ó labrados, se avaluarán como los encajes ó tiras de su clase.	.....	45	.....
549	De algodón ó hilo sin adornos de seda, para señoras y niñas, docena	7.00	45	3.15
550	Los mismos con adornos de seda ..... docena..	15.00	45	6.75
551	Idem con adornos de piel ó de piel sola, para señoras y niñas, docena	40.00	45	18.00
552	Idem llamados boas, de plumas ó pieles de todo tamaño..... uno..	6.00	45	2.70
553	Idem postizos de género de algodón ó de hilo, para hombres y niños ..... docena..	3.00	45	1.35
554	Cuero labrado ó costurado en piezas no designadas, peso bruto, kilogramo	4.00	45	1.80
555	Chalecos de género de algodón ó de hilo para hombres y niños, uno	2.50	45	1.125
556	Idem de todo género de lana, para hombres y niños..... uno..	5.00	45	2.25
557	Idem de todas clases ..... idem....	8.00	45	3.60
558	Chaquetas de género de algodón para hombres y niños..docena..	18.00	45	8.10
559	Idem y chaquetones de punto de algodón con o sin frisa de lana, para uso exterior ..... docena..	22.00	45	9.90
560	Idem de paño, casimir, terciopelo ó felpa, inclusive las impermeables ..... una..	8.00	45	3.60
561	Idem y chaquetones de punto de lana, con ó sin mezcla de otra materia, para uso exterior ..... docena..	36.00	45	16.20
562	Idem de paño burdo ó bayetón, para hombres ..... idem....	30.00	45	13.50
563	Idem de hilo, para hombres y niños ..... una..	5.00	45	2.25
564	Idem para párvulos, hasta 2 años de edad, se avaluarán según sus clases, con la rebaja de 75 por ciento	.....	45	.....

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN V.—*Muebles y artículos costurados*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
565	Charreteras ó ginetas de lana, con sus envolturas.....kilogramo..	6.00	45	2.70
566	De hilado de oro fino, por pares.....par..	60.00	45	27.00
567	De hilado falso, por pares.....idem....	30.00	45	13.50
568	De seda, con ó sin hilado de oro falso, en cajas de cartón, kilogramo.....	10.00	45	4.50
569	Chicotillos ordinarios para carreteros.....docena..	8.00	45	3.60
570	Para cocheros.....idem....	30.00	45	13.50
571	Idem largos para ginetes.....idem....	18.00	45	8.10
572	Idem en forma de bastones.....idem....	8.00	45	3.60
573	Idem de toda clase, con mango fino.....	Vista.	45	.....
	Dragonas para militares. (*Véase* Cinturones).....	.....	45	.....
574	Enaguas de algodón llanas.....docena..	15.00	45	6.75
575	Adornadas ó bordadas.....idem....	30.00	45	13.50
576	Idem de lana, llanas con ó sin plumillas, con ó sin seda..idem....	30.00	45	13.50
577	Adornadas ó bordadas con ó sin seda.....idem....	50.00	45	22.50
578	Idem de género de hilo, llanas.....idem....	36.00	45	16.20
579	Adornadas ó bordadas.....idem....	72.00	45	32.40
580	Idem de seda, llanas, con ó sin mezcla, con sus envolturas, kilogramo.....	30.00	45	13.50
581	Bordadas, con sus envolturas.....kilogramo..	40.00	45	18.00
582	Encerados para marineros, en cualquiera pieza de ropa, peso bruto, kilogramo.....	.50	45	.225
583	Escarpines de algodón ó de hilo, peso bruto.....kilogramo..	2.00	45	.90
584	Idem de lana, peso bruto.....idem....	4.00	45	1.80
585	Idem de cuero, peso bruto.....idem....	3.00	45	1.35
586	Estantes ó maniquíes de alambre, para colgar vestidos.....uno..	6.00	45	2.70
587	Los mismos pequeños para colgar gorras ú otros adornos, uno.....	2.00	45	.90
588	Idem de madera ordinaria, para sastres ó modistas, con ó sin rostros de pasta, peso con sus envolturas.....kilogramo..	.60	45	.27
589	Idem forrados en tela ó acolchados, con sus envolturas..idem....	1.50	45	.675
590	Idem finos con rostros de cera.....	Vista.	45	.....
591	Estribos de madera, con tapas de cuero, por pares.....docena..	24.00	45	10.80
592	Idem de cuero ó terciopelo, en forma de zapatilla, para monturas de señoras.....docena..	20.00	45	9.00
593	Idem de cuero, llamados de baúl, para camino, por pares..idem..	30.00	45	13.50
	NOTA.—Cuando los estribos vengan con aciones, se avaluarán éstas por separado conforme á la partida de correas.			
594	Fraques de paño ó casimir.....uno..	40.00	45	18.00
595	Fundas de tercera clase de género para muebles y colchones, con excepción de las de seda, peso bruto.....kilogramo..	2.50	45	1.125
596	Idem de género de algodón para almohadas, llanas ó con sólo letras bordadas, con sus envolturas.....kilogramo..	3.00	45	1.35
597	Bordadas ó con adornos, con sus envolturas.....idem....	6.00	45	2.70
598	Idem de género de hilo, llanas ó con sólo letras bordadas, con sus envolturas.....kilogramo..	6.00	45	2.70
599	Bordadas ó con adornos, con sus envolturas.....idem....	12.00	45	5.40
600	Idem de cuero de todas clases, con ó sin correas ó cinturones, peso bruto.....kilogramo..	3.50	45	1.575
601	Idem de seda, con sus envolturas.....idem....	30.00	45	13.50
602	Gorras de género de algodón ó de hilo, llanas ó adornadas, sin seda, para criaturas.....docena..	3.00	45	1.35
603	Con seda.....idem....	7.50	45	3.375
604	Idem en general, armadas para criaturas.....idem....	12.00	45	5.40
605	Idem de terciopelo de seda, para niños.....idem....	30.00	45	13.50
606	Idem de género de algodón, lana ó hilo y las de paja ó crin para hombres y niños, con ó sin visera.....docena..	8.00	45	3.60
607	Idem de seda ó de paño, con visera, para hombres y niños..idem....	10.00	45	4.50
608	Idem de paño, con franja de oro ó plata, con ó sin viseras de carey, para militares y marinos.....docena..	60.00	45	27.00
609	Idem de paja ó de crin, sin adornos, para señoras y niñas..idem....	10.00	45	4.50
610	Idem de castor ó de seda, sin adornos, para señoras y niñas, docena.....	20.00	45	9.00
611	Adornadas.....una..	10.00	45	4.50
612	Gorros griegos de algodón.....docena..	5.00	45	2.25
613	De lana.....idem....	10.00	45	4.50
614	De seda.....idem....	30.00	45	13.50
615	Bordados con oro ó plata.....idem....	60.00	45	27.00
616	Guantes y medios guantes de algodón, de tejido ordinario, inclusive para tropa, en cajas de cartón.....kilogramo..	3.60	45	1.62
617	Idem de punto de algodón, hilo de Escocia, lino y sus imitaciones, en cajas de cartón.....kilogramo..	10.00	45	4.50
618	Idem de castor, paño ó punto de lana, en cajas de carton..idem....	9.00	45	4.05
619	Idem de seda, en cajas de carton.....idem....	36.00	45	16.20
620	Idem de piel, con sus envolturas, eliminando cajas.....idem....	30.00	45	13.50
621	Forrados y los para esgrima pesándose del mismo modo, kilogramo.....	20.00	45	9.00
622	Guardamanos y guardapiés de piel para abrigo, con forro ó sin él.....uno..	10.00	45	4.50
623	De otras clases.....idem....	Vista.	45	.....

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN V.—*Muebles y artículos costurados*—Continúa.			
624	Jáquimas de lana y de cuero, para caballos, con ó sin cabestro, peso bruto.....kilogramo..	*Soles.* 3.50	45	*Soles.* 1.575
625	Jergas ó ritos costurados, para monturas, peso bruto.....idem....	2.00	45	.90
	Jerseys. (*Véase* Tejidos.)			
626	Levitas, sobretodos y sotanas de algodón ó de hilo, en general, uno.....	6.00	45	2.70
627	Idem redingotes y polonesas de paño ó de casimir, para hombres y niños .....uno..	30.00	45	13.50
628	De lana, para eclesiásticos.....idem....	35.00	45	15.75
629	De las demás clases, de género de lana, con mezcla ó sin ella, para hombres y niños.....uno..	10.00	45	4.50
630	Ligas de algodón, en cajas de cartón.....kilogramo..	5.00	45	2.25
631	Idem de lana, en cajas de cartón .....idem....	6.00	45	2.70
632	Idem de seda, en cajas de cartón .....idem....	15.00	45	6.75
633	Idem de metal ó cuero, en cajas de cartón .....idem....	4.00	45	1.80
634	Listones ó lazos para adornos de zapatos ó botines, con hebillas ó sin ellas .....docena..	2.60	45	1.17
635	Idem para la cabeza ó para el pecho, adornos para señoras y niñas. Maletas para monturas. (*Véase* Alforjas.)	Vista.	45	.....
636	Mandiles ó delantales de algodón, con sus envolturas..kilogramo..	3.00	45	1.35
637	Idem de hilo, llanos, para señoras y niñas, con sus envolturas, kilogramo	4.00	45	1.80
638	Adornados, con sus envolturas.....kilogramo..	8.00	45	3.60
639	Idem de género impermeable con jebe, con sus envolturas, kilogramo	3.00	45	1.35
640	Mantas de algodón para caballos, con envolturas.....kilogramo..	1.20	45	.54
641	Idem de hilo, para los mismos, con envolturas.....idem....	1.50	45	.675
642	Idem de lana, para los mismos, con envolturas .....idem....	2.50	45	1.125
643	Idem de dos telas, para viaje, de lana pura ó mezclada, peso bruto.....kilogramo..	2.50	45	1.125
644	Manteles y servilletas de algodón bordados de cualquiera manera, y los pisos para botellas y vasos, bordados ó guarnecidos, peso bruto.....kilogramo..	4.00	45	1.80
645	Idem de hilo con letras ó monogramas, ú otros bordados sencillos, peso bruto.....kilogramo..	6.00	45	2.70
646	Con guardas bordadas	Vista.	45	.....
647	Mesas para jugar llamadas Bagatelas, con ó sin útiles.....una..	30.00	45	13.50
648	Idem de billar de toda clase, con ó sin útiles, con exclusion de las piedras que se avaluarán por separado, peso bruto..kilogramo..	1.00	45	.45
649	Morrales para cazadores, peso bruto.....idem....	2.50	45	1.125
650	Morriones ó kepís sin adornos, para militares.....docena..	30.00	45	13.50
651	Adornados	Vista.	45	.....
652	Idem sin concluir, ó sean almas, con sus envolturas..kilogramo..	5.00	45	2.25
653	Muebles, aparadores, cómodas, escritorios, lavatorios, roperos, mesas, estantes y veladores de madera ordinaria, con ó sin mármoles ó espejos, con ó sin piezas de hierro y sus accesorios, armados ó desarmados, en blanco ó barnizados ó pintados, peso bruto.....kilogramo..	.30	45	.135
654	De madera fina, como caoba, cedro, haya, jacarandá, nogal, rosa, sándalo, tuya y otras maderas semejantes, enchapados ó sólidos, con ó sin espejos ó mármoles, y sus accesorios, estén ó no charolados, armados ó desarmados, inclusive los tapizados en blanco, ó los con forro exterior de algodón ó cáñamo, peso bruto .....kilogramo..	.90	45	.405
655	De madera ordinaria, con forro exterior de algodón ó cáñamo, peso bruto.....kilogramo..	.60	45	.27
656	Idem de toda clase de madera ordinaria, con asiento ó espaldar de lo mismo, armados ó desarmados, con ó sin piezas de hierro, en blanco, barnizados, ó pintados, peso bruto.....kilogramo..	.18	45	.081
657	Con asiento ó espaldar de esterilla, tripe, lona, chapa de madera calada ó fierro, peso bruto .....kilogramo..	.25	45	.112
658	De nogal americano, con ó sin charol ó barniz, peso bruto idem	.35	45	.157
659	Llamados de Viena, charolados, barnizados ó en blanco, peso bruto.....kilogramo..	.55	45	.247
660	Idem en general, tapizados ó forrados en cualquier género de lana, seda ó pieles, con ó sin fundas, y los biombos de seda, peso bruto.....kilogramo..	1.60	45	.72
661	De madera dorada ó con aplicaciones de metal, ó incrustaciones de todas clases, con ó sin espejos y mármoles y sus accesorios, estén ó nó tapizados ó con asiento de esterilla, armados ó en piezas sueltas, peso bruto.....kilogramo..	2.20	45	.99
662	De esterilla, bejuco, ú otra materia semejante y los biombos de algodón y papel, peso bruto .....kilogramo..	.80	45	.36
663	Idem y banco, de caña de la China, peso bruto .....idem....	.15	45	.067
664	Idem de madera ordinaria grabados con adornos dorados y estempados	Vista.	45	.....
665	Idem de cualquier metal y de otras clases no designadas	Vista.	45	.....
666	Muñecas y llorones forrados sin vestir, de todo tamaño, midiéndose el envase.....dec. cúb..	.18	45	.081
667	Vestidos de todas clases, midiéndose el envase.....idem....	.25	45	.112

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN V.—*Muebles y artículos costurados*—Continúa.	*Solcs.*		*Solcs.*
668	Municioneros de cuero ó de género, peso bruto.....kilogramo..	3.50	45	1.575
669	Necesario y costureros de todas clases.....	Vista.	45	.....
670	Ornamentos de todas clases, para eclesiásticos, y cualquiera pieza para uso de iglesia, si no está especificada en este arancel, con excepción de los vasos sagrados y custodias, que se aforarán según la materia de que estén formados.....	Vista.	45	.....
671	Pantalones de género de algodón, para hombres y niños..docena..	12.00	45	5.40
672	Idem llanos ó asargados para señoras y niñas.....idem....	10.00	45	4.50
673	Bordados ó adornados para las mismas.....idem....	18.00	45	8.10
674	Idem de paño casimir, raso de lana, franela ó felpa y los de seda para chinos, para hombres y niñas.....uno..	7.20	45	3.24
675	Idem de otro tejido de lana con ó sin mezcla de algodón y los de género impermeable, para hombres y niños.....uno..	2.50	45	1.125
676	Idem de paño burdo ó bayetón para hombres y niños....docena..	24.00	45	10.80
677	Idem de bayeta ordinaria y los de brin para trabajadores.idem....	12.00	45	5.40
678	Idem de hilo, para hombres y niños.....uno..	3.00	45	1.35
679	Idem de hilo llanos, para señoras y niñas.....docena..	24.00	45	10.80
680	Bordados ó adornados.....idem....	36.00	45	16.20
681	Pañales de algodón de todas clases,con sus envolturas..kilogramo..	2.50	45	1.125
682	Idem de hilo, llanos ó bordados, con sus envolturas.....idem....	4.00	45	1.80
683	Idem de lana, con sus envolturas.....idem....	3.50	45	1.575
684	Papeleras de cuero ó de madera.....	Vista.	45	.....
685	Pecheras de algodón ó de hilo, en general.....docena..	6.00	45	2.70
686	Idem de franela de lana para enfermos, en cajas de cartón, kilogramo.....	10.00	45	4.50
687	Pellones forrados, se avaluarán con los mismos precios señaldos en la sección Diversos, con el aumento de 25 por ciento sobre sus respectivos aforos.....	.....	45	.....
688	Plantillas para calzado, con sus envolturas.....kilogramo..	2.50	45	1.125
689	Polainas de lana, con sus envolturas.....idem....	3.00	45	1.35
690	Idem de cuero, con sus envolturas.....idem....	4.00	45	1.80
691	Idem impermeables, con sus envolturas.....idem....	3.50	45	1.575
692	Pistoleras de todas clases, para monturas, peso bruto.....idem....	3.50	45	1.575
693	Ponchos costurados y con abertura, de todo género de algodón, peso bruto en cajones.....kilogramo..	2.00	45	.90
694	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	2.50	45	1.125
695	Con listas ó dibujos de seda ó de borra de seda, peso bruto en cajones.....kilogramo..	2.50	45	1.125
696	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	3.00	45	1.35
697	Idem de paño, forrados en bayeta, con ó sin cuello de terciopelo, con ó sin borlas.....uno..	36.00	45	16.20
698	Idem de lana, con ó sin algodón, peso bruto en cajones, kilogramo.....	4.00	45	1.80
699	En fardos ú otros envases, peso bruto.....kilogramo..	4.80	45	2.16
700	Con dibujos ó listas de seda, peso bruto en cajones ..idem....	6.00	45	2.70
701	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	7.20	45	3.24
702	Idem de hilo, peso bruto en cajones.....idem....	2.50	45	1.125
703	En fardos ú otros envases, peso bruto.....idem....	3.00	45	1.35
704	Idem de seda pura, con sus envolturas.....idem....	20.00	45	9.00
705	Idem de seda con mezcla de otra materia, con sus envolturas, kilogramo.....	10.00	45	4.50
	Idem impermeables. (*Véase* Capas.)			
706	Puños de algodón ó de hilo para hombres y niños, y para adornos de señoras y niñas, por pares.....docena..	5.00	45	2.25
707	Redecillas de pelo, de seda ó sus imitaciones para la cabeza, con sus envolturas.....kilogramo..	60.00	45	27.00
708	Relejeras bordadas y costuradas.....	Vista.	45	.....
709	Ridículos ó bolsas de mano, en general, para señoras y niñas.....	Vista.	45	.....
710	Riendas de cuero de todas clases, peso bruto .....kilogramo..	3.50	45	1.575
711	De las demás clases.....	Vista.	45	.....
712	Ruedas de madera, para toda clase de vehículos, peso bruto, kilogramo.....	.25	45	.112
713	Ropa hecha de seda, no especificada, para uso externo de hombres y niños, con sus envolturas .....kilogramo..	30.00	45	13.50
714	Sábanas de algodón, costuradas, llanas ó con sólo letras bordadas, con sus envolturas .....kilogramo..	1.50	45	.675
715	Bordadas ó adornadas, con la envoltura .....idem....	3.00	45	1.35
716	Idem de hilo llanas, con sus envolturas.....idem....	2.70	45	1.215
717	Bordadas ó adornadas, con sus envolturas.....idem....	5.00	45	2.25
718	Sacos de género de algodón ó de hilo, para hombres y niños..uno..	4.00	45	1.80
719	Idem jaquets y cualquier otro vestido no denominado de paño, casimir, franela de lana, felpa ó terciopelo, para hombres y niños.....uno..	15.00	45	6.75
720	Sacos de otro tejido de lana con ó sin algodón, para hombres y niños, y los de paño burdo para tropa .....uno..	8.00	45	3.60
721	Idem impermeables para hombres y niños, con sus envolturas, kilogramo.....	4.00	45	1.80
722	Idem de cuero, tripe, jergón ó hule, con ó sin maletas para viaje, y los destinados para llevar dinero ó alhajas, en forma de ridículo ó escarcela, peso bruto.....kilogramo..	4.00	45	1.80

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN V.—*Muebles y artículos costurados*—Continúa.			
723	Sacos ó bolsones de cuero, hule ó género para colegiales, peso bruto.....kilogramo..	*Soles.* 3.00	45	*Soles.* 1.35
724	Los mismos de las partidas anteriores, de cartón, imitando el cuero ó el hule, peso bruto.....kilogramo..	1.00	45	.45
725	Idem de tocuyo ó de osnaburgo, para envasar, peso bruto..idem....	.60	31½	.189
726	Idem de cáñamo, pita ó esparto, para envasar azúcar ó granos, inclusive los saquitos para metales, nuevos, peso bruto, kilogramo.....	.20	31½	.063
727	Usados, peso bruto.....kilogramo...	.10	31½	.03
728	Salvavidas de jebe, peso bruto.....idem...	2.00	45	.90
729	Idem de corcho, peso bruto.....idem....	1.20	45	.54
730	Sillas de montar con ó sin estribos, aciones, dos cinchas y baticola, para señoras y niñas.....una..	36.00	45	16.20
731	De cuero ordinario con ó sin estribos, aciones, dos cinchas y baticola, para hombres y niños.....una..	20.00	45	9.00
732	De cuero de chancho ó su imitación y las bordadas, labradas ó caladas, con estribos, aciones, dos cinchas y baticola, para hombres y niños.....una..	30.00	45	13.50
733	Forradas en esqueleto, para hombres y niños.....idem....	10.00	45	4.50
734	Sobrecamas de algodón bordadas, con forro ó colchadas, con envoltura.....kilogramo..	2.50	45	1.125
735	Idem de seda bordadas á mano, con ó sin forro, con sus envolturas, excluyendo las cajas, que se aforarán por separado...kilogramo..	60.00	45	27.00
736	Acolchadas, con sus envolturas.....idem....	15.00	45	6.75
737	Idem de pieles ó plumas.....	Vista.	45	.....
738	Idem de guipure ó su imitación, con bandas ó guarniciones de género de seda, con ó sin forro, en cajas de cartón..kilogramo..	8.00	45	3.60
739	Sobrecorsés de algodón llanos.....docena..	15.00	45	6.75
740	Adornados ó bordados.....idem....	30.00	45	13.50
741	Idem de hilo llanos.....idem....	36.00	45	16.20
742	Adornados ó bordados.....idem....	48.00	45	21.60
743	Sobrepellones de cuero ó de lana, peso bruto.....kilogramo..	4.00	45	1.80
744	Sobretodos y abrigos análogos, de paño, casimir, franela de lana, felpa ó terciopelo, para hombres y niños.....uno..	40.00	45	18.00
745	De otro tejido de lana, para hombres y niños.....idem..	12.00	45	5.40
	De género de algodón ó de hilo para viaje. (*Véase* Levitas.)			
	Impermeables. (*Véase* Capas.)			
746	Sombreros de paja fina llamada de Italia ó sus imitaciones, de paño ó fieltro, de terciopelo ú otro género de seda adornados con encajes, plumas, flores ó seda, para señoras y niñas...uno..	10.00	45	4.50
747	Idem de paja de otras clases ó de crin, adornados, para señoras y niñas.....uno..	5.00	45	2.25
748	Idem de paja, palma, viruta ó crin, con adornos ordinarios de cintas, de plumas ó flores, ó con paja, viruta ó trenzas de lana, llamados para el campo, para señoras y niñas..docena....	15.00	45	6.75
749	Idem de paja, fieltro, crin ó paño, sin adornos, para señoras y niñas.....docena..	10.00	45	4.50
750	Sombreros de paja, palma ó viruta ordinarios para baño, sin adornos, para señoras y niñas.....docena..	5.00	45	2.25
751	Idem de otras clases no designadas, para señoras y niñas, inclusive los de paja de Guayaquil, para hombres, y los para eclesiásticos y militares.....	Vista.	45	.....
752	Idem de copa alta, de fieltro ó de castor, de todos tamaños, con ó sin cajas de cartón.....uno..	6.00	45	2.70
753	Idem de felpa de seda, y los de resorte de todos tamaños, uno.....	5.00	45	2.25
754	Idem de castor ó fieltro, encolados, sin adornos, de copa baja, para hombres y niños.....uno..	2.50	45	1.125
755	De horma suelta.....docena..	22.50	45	10.125
756	Idem de lana apañada, encolados, para hombres y niños..idem....	18.75	45	8.437
757	De horma suelta.....idem....	15.00	45	6.75
758	Idem ordinarios de fieltro, llamados de borra de lana, con coronillas de algodón, para hombres y niños.....docena..	10.00	45	4.50
759	Con coronilla y cinta de seda ó tramadas ó con cualquiera otro adorno, para hombres y niños.....docena..	12.00	45	5.40
760	Idem de paja de Europa ó de la China, faltándoles las cintas y forros, para hombres y niños.....docena..	10.00	45	4.50
761	Armados con cintas y forros, para hombres y niños...idem....	12.00	45	5.40
	NOTA.—Cuando los sombreros vengan cada uno en caja de cuero ó cartón fino, se aforarán éstas por separado.			
762	Sombrillas, parasoles y quitasoles de género de algodón ó de hilo hasta 0.35 metro de largo en la varilla.....docena..	5.00	45	2.25
763	De mayor tamaño, pintados ó no.....idem....	10.00	45	4.50
764	Adornados ó bordados, con lana, hilo ó algodón, ó con ligeras listas de seda.....docena..	15.00	45	6.75
765	De género de lana, hasta 0.35 metro de largo en la varilla, docena.....	10.00	45	4.50
766	De mayor tamaño, sin seda.....docena..	18.00	45	8.10
767	Con adornos de seda.....idem....	30.00	45	13.50
768	De seda, hasta 0.35 metro de largo en la varilla, con ó sin mezcla.....docena..	20.00	45	9.00

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN V.—*Muebles y artículos costurados*—Continuá.			
	Sombrillas, parasoles y quitasoles, etc.—Continúa.			
769	De mayor tamaño, con ó sin mezcla ó forro exterior de encajes de cualquiera otra materia.....docena..	*Solcs.* 48.00	45	*Solcs.* 21.60
770	Con mango de oro ó plata, carey, nácar ó marfil y las de papel de la China.....	Vista.	45	.....
771	Tejidos de punto, costurados, en toda clase de piezas de ropa ó adorno, se aforarán como los tejidos de punto de su clase, con 45 por ciento.....	.....	45	.....
772	Tiras de géneros diversos de la China.....	Vista.	45	.....
773	Idem encarrujadas de algodón, llamadas frisú, en cajas de cartón, kilogramo.....	8.00	45	3.60
774	De seda, en cajas de cartón .....kilogramo..	35.00	45	15.75
775	Tirantes de algodón ó de hilo, con ó sin elástico, en cajas de cartón, kilogramo.....	4.00	45	1.80
776	Idem de lana ó crin, con ó sin elástico, en cajas de cartón, kilogramo.....	6.00	45	2.70
777	Idem de seda, con ó sin mezca, con ó sin elástico, en cajas de cartón .....kilogramo..	15.00	45	6.75
778	Toldos ó carpas de campaña, peso bruto .....idem....	.50	45	.225
779	Trajes de algodón, llanos, con ó sin monillo, para señoras y niñas, uno	5.00	45	2.25
780	Adornados, sin seda .....uno..	12.00	45	5.40
781	Con seda.....idem....	25.00	45	11.25
782	Trajes de lana, con ó sin monillo, sin seda .....idem....	25.00	45	11.25
783	Con seda.....idem....	50.00	45	22.50
784	Idem de hilo, llanos, con ó sin monillo.....idem....	6.00	45	2.70
785	Adornados con ó sin seda, pero sin encajes.....idem....	15.00	45	6.75
786	Con encajes .....idem....	30.00	45	13.50
787	Idem de género de seda, con ó sin monillo, con ó sin volantes ó listas de terciopelo ú otro adorno cualquiera .....uno..	100.00	45	45.00
788	Idem de terciopelo ó felpa de seda, con ó sin mezcla.....idem.... NOTA.—Los vestidos que traigan la falda de una tela y la sobrefalda de otra, se aforarán por aquella que represente más valor.	200.00	45	90.00
789	Varas de repuesto para vehículos de toda clase, peso bruto, kilogramo	.25	45	.112
790	Velocípedos ó bicicletas de un asiento, en general, para niños, hasta 0.60 metro de diámetro exterior en la rueda, concluidos ó no, completos ó incompletos .....uno..	35.00	45	15.75
791	De mayor diámetro en la rueda, como los anteriores..idem....	75.00	45	33.75
792	Como los de las partidas anteriores, de más de un asiento, se aumentará 15 soles por cada asiento .....uno..	.....	45	.....
793	Idem ó triciclos para niños .....idem....	5.00	45	2.25
794	Vestidos de fantasía	Vista.	45	.....
795	Idem de algodón para baños, con su envoltura .....kilogramo..	2.00	45	.90
796	Idem de lana, para baños, con su envoltura.....idem....	4.00	45	1.80
797	Idem impermeables con jebe para marineros, con envoltura, kilogramo	3.00	45	1.35
798	Idem para buzos	Vista.	45	.....
799	Idem y trajecitos de algodón llanos para párvulos, inclusive los ajuares para bautizo, compuestos de cuatro á ocho piezas, como son: bata, camisa, babador, un par de calzado, dos gorritas y una sonajita, en cajas de cartón .....kilogramo..	2.00	45	.90
800	Adornados con tiras bordadas, con encajes ó con cintas de seda, y los de terciopelo de algodón, en cajas de cartón, kilogramo.....	4.00	45	1.80
801	De lana, llanos, en cajas de cartón .....kilogramo..	5.00	45	2.25
802	Adornados ó bordados con seda, en cajas de cartón..idem....	10.00	45	4.50
803	De hilo llanos, en cajas de cartón .....idem....	3.00	45	1.35
804	Adornados en cajas de cartón .....idem....	6.00	45	2.70
805	De seda, en cajas de cartón.....idem....	25.00	45	11.25
806	Visceras de cuero, peso bruto.....idem....	4.00	45	1.80
807	Idem de cartón imitación cuero, de fieltro, papier mâché ó celuloide, peso bruto .....kilogramo..	2.50	45	1.125
808	Idem de otras clases .....idem....	Vista.	45	.....
809	Los artículos no considerados en esta sección .....idem....	Vista.	45	.....
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos.*			
	NOTA.—Todos los artículos aforados por peso en esta sección, se entenderá que deben pesarse con sus cajas, fardos, papeles y envolturas, con excepción de aquellos en que se determine expresamente el modo de pesarlos.			
810	Abanicos de palma de la China, de madera ordinaria, país de papel, y de madera ordinaria de la China, país de algodón, docena.....	1.00	40	.40
811	Idem de madera ordinaria, hueso ó metal, con país de papel plegado ó circular de tela .....docena..	3.00	40	1.20
812	Idem con varillas de madera ordinaria, pintados, tachonados ó barnizados, país de algodón, y los de hueso con país de papel ó algodón .....docena..	6.00	40	2.40

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa:			
	Abanicos, etc.—Cotinúa.			
813	Sin país y los con país de algodón, con faz ó adornos de seda ó de plumas ordinarias ..... docena..	*Soles.* 12.00	40	*Soles.* 4.80
814	País de seda ..... idem....	20.00	40	8.00
815	Idem de madera fina, de coco, ó de hueso fino, con ó sin país, docena	40.00	40	16.00
	Idem de nácar, marfil ó carey sin país. (*Véase* estas materias en sus respectivos aforos)	.....	40	.....
816	Con país ..... uno..	12.00	40	4.80
817	Idem con plumas finas ó con encajes finos ..... idem....	20.00	40	8.00
818	Idem de las demás clases no designadas	Vista.	40	.....
819	Abridores de madera barnizada para guantes ..... docena..	2.40	40	.96
820	Idem de madera fina, charolada ó de hueso ..... idem....	8.00	40	3.20
821	Idem de las demás clases	Vista.	40	.....
822	Aceite de gasolina, nafta, parafina, petróleo ó kerosene (Específico, seis centavos litro) ..... litro..	.15	Esp.	.06
823	Idem en pomitos para máquinas de coser y para relojes. kilogramo..	.60	40	.24
824	Idem de petróleo crudo (Específico, cinco centavos el quintal métrico) ..... kilogramo..	.02	Esp.	.....
825	Idem de colza ordinario en estañones ó barriles, y el de coco ó palma, para la fabricación de jabón, peso bruto.....kilogramo..	.25	10	.025
826	Idem negro y todo aceite impuro, para máquinas, peso bruto, kilogramo	.15	40	.06
827	Idem de linaza, crudo ó cocido, peso bruto ..... kilogramo..	.20	20	.04
828	Idem de colza refinado, de esperma, maní, manteca, nabo, patas ó pino y otros análogos, clarificados, peso bruto.....kilogramo..	.25	40	.10
829	Idem de ballena ó de lobo, peso bruto ..... idem....	.20	10	.02
830	Aceiteras de vidrio con boquillas de madera ó latón, para máquinas, peso bruto ..... kilogramo..	.40	40	.16
831	Acero en barras ó en planchas, peso bruto ..... idem....	.15	Libre.	.....
832	Idem ó fierro forrado para corsés ó para armar vestidos, peso bruto ..... kilogramo..	1.50	40	.60
833	Idem labrado en piezas no designadas, peso bruto	Vista.	40	.....
834	Adornos de metal ó vidrio para sombreros, en cajas de cartón, kilogramo	6.00	40	2.40
	Idem de nácar. (*Véanse* artículos de esta materia)	.....	40	.....
835	Idem para cajas mortuarias ú otros usos, plateados, peso bruto, kilogramo	2.00	40	.80
836	De metal amarillo, peso bruto ..... kilogramo..	1.50	40	.60
837	Idem de madera, de composición ó pasta para muebles y edificios, peso bruto ..... kilogramo..	1.60	40	.64
838	Agua de colonia, de lavanda, de florida, verbena, kananga y sus imitaciones ó análogas ordinarias, inclusive Bay Rhum, peso bruto ..... kilogramo..	.40	40	.16
839	Aguarrás ó aceite esencial de trementina, peso bruto ....idem....	.20	20	.04
840	Agujas para tejer, de acero llamadas crochet, con ó sin mango y los repuestos para las mismas ..... kilogramo..	4.00	40	1.60
841	De madera ó hueso, peso bruto ..... idem....	2.00	40	.80
842	Idem para máquinas de coser ..... idem....	16.00	10	1.60
843	Idem para enfardelar ó para velas y colchones..... idem....	2.00	40	.80
844	Idem para costura y para bordar ..... idem....	5.00	40	2.00
845	Idem ó brújulas para bolsillo ..... una..	4.00	10	.40
846	Alambiques ó alquitaras de cobre ó bronce, peso bruto, kilogramo	1.00	Libre.	.....
847	Alambre de fierro ó latón para cuerdas de pianos ú otros usos, kilogramo	1.80	40	.72
848	Idem de fierro estañado, galvanizado ó no, peso bruto....idem....	.15	Libre.	.....
849	Idem de fierro, forrado en algodón ó papel para armar flores ó para modista ..... kilogramo..	2.00	40	.80
850	Forrado en seda ..... idem....	4.00	40	1.60
851	Idem planchuela de fierro galvanizado, con púas o sin ellas, para cercos, peso bruto ..... kilogramo..	.12	Libre.	.....
852	Idem de acero de todo grueso, peso bruto ..... idem....	.30	Libre.	.....
853	Idem de plomo, peso bruto ..... idem....	.25	40	.10
854	Idem de metal blanco ó nickel, peso bruto ..... idem....	2.00	40	.80
855	Alambrillo de acero ó fierro para encuadernadores ú otros usos y el torcido con cepillo para limpiar mamaderas, boquillas, etc., etc., peso bruto ..... kilogramo..	1.00	40	.40
856	Alas de género encolado para formar sombreros, con ó sin cartón, peso bruto ..... kilogramo..	2.00	40	.80
857	Alfileres con remate de vidrio para la cabeza, peso bruto..idem....	2.00	40	.80
858	Idem de otras clases, para la cabeza ó para sombreros	Vista.	40	.....
859	Almanaques de todas clases para escritorio	Vista.	40	.....
860	Almas de esterilla, de crin ó de género de algodón, para gorras ó sombreros, peso bruto ..... kilogramo..	5.00	40	2.00
861	Idem de pasta de lana para formar sombreros y gorras ..docena..	7.50	45	3.375
862	Idem de cartón encolado para formar kepis, morriones ó sombreros, peso bruto ..... kilogramo....	.40	40	.16
863	Almohazas ó rasquetas para caballos, peso bruto.....idem....	.40	40	.16
864	Alquitrán y brea para buques, peso bruto ..... idem....	.10	Libre.	.....
865	Aluminio en planchas, barras ó lingotes, peso bruto.....idem....	2.00	40	.80

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
866	Aluminio manufacturado en piezas de vajilla ú otras semejantes, peso bruto.....kilogramo..	*Soles.* 4.00	40	*Soles.* 1.60
867	En otras piezas para adornos.....	Vista.	40	.....
868	Ampolletas do todo tamaño, peso bruto.....kilogramo..	1.00	40	.40
869	Anillos de madera, asta, caucho ó papier mâché, para servilletas, peso bruto.....kilogramo..	2.00	40	.80
	Idem de las demás clases, se aforarán según la materia de que estén formados conforme á las partidas correspondientes.			
870	Animales vivos y disecados (excepto los que se introducen para mejorar las especies, que serán libres de derechos).....	Vista.	10	.....
871	Antejos ordinarios, sin gafas ni resortes.....docena..	.80	40	.32
872	Idem con gafas ó resortes de acero, de asta, fierro, latón ó de búfalo, con estuches ó sin ellos.....docena..	5.00	40	2.00
873	De plata ú oro, con ó sin estuches.....uno..	4.00	40	1.60
874	Plateados ó dorados, ó de carey, con ó sin estuches..docena..	15.00	40	6.00
875	Idem de alambrillo, para camino, con ó sin gafas y con estuches ó sin ellos.....docena..	3.60	40	1.44
876	Idem monóculos y los llamados impertinentes, con mango largo..	Vista.	40	.....
877	Idem para teatro, de latón ó cuero.....uno..	6.00	40	2.40
878	Con armadura de aluminio, con forro de carey, nácar ú otra materia fina.....uno..	30.00	40	12.00
879	Con armadura de otro metal.....idem..	15.00	40	6.00
880	Con mango de oro ó plata, los de marina ó campaña y de larga vista, en general.....	Vista.	40	.....
	NOTA.—Las monturas y guarniciones para anteojos se aforarán por la mitad de los avalúos señalados á las clases respectivas.			
881	Anzuelos de todo tamaño, peso bruto.....kilogramo..	1.20	40	.48
882	Aparatos eléctricos y sus útiles, como sigue: Accesorios en general, como cortacorrientes ó fusibles interceptores, toma-corrientes, interceptores ó llaves, tapones, conmutadores de todas formas ó sistemas, con base y tapa de porcelana.....kilogramo..	.60	40	.24
883	Los mismos con base de porcelana y tapas de metal, kilogramo.....	1.00	40	.40
884	Los mismos con base de pizarra ó mármol, con ó sin tapa, kilogramo.....	1.50	40	.60
885	Aisladores de vidrio, peso bruto.....kilogramo.	.07	40	.028
886	De barro, loza ó porcelana, de más de .03 metro de diámetro, con ó sin perno, peso bruto.....kilogramo..	.15	40	.06
887	Como los anteriores hasta .03 metro, inclusive, peso bruto, kilogramo.....	.30	40	.12
888	Alambre ó cables de cobre hasta cinco milímetros de diámetro, forrados en algodón, gutapercha ú otra materia, con excepción de los forrados en plomo ó seda, y de toda clase de cordones flexibles.....kilogramo..	.85	40	.34
889	Como los anteriores de más de cinco milímetros de diámetro.....kilogramo..	.07	40	.028
890	Como los anteriores hasta cinco milímetros de diámetro, forrados en plomo.....kilogramo..	.60	40	.24
891	Como los anteriores de más de cinco milímetros...idem....	.06	40	.024
892	Armados, subterráneos, con forro interior de plomo, y armadura de fierro ó acero.....kilogramo..	.05	40	.02
893	De hierro ó acero forrados en algodón, gutapercha ú otras materias.....kilogramo..	.04	40	.016
894	Cordones flexibles, de dos ó más conductores, de cobre en espiral, de cualquier diametro, forrados en algodón, lana ú otra materia.....kilogramo..	2.50	40	1
895	Como los anteriores forrados en seda.....idem....	3.75	40	1.50
896	Aparatos telegráficos Morse.....uno..	22.50	40	9.00
897	Como los anteriores, sin mecanismo de relojería...idem..	11.00	40	4.40
898	Apretahilos ó tubos de pocelana.....kilogramo..	.15	40	.06
899	Botones de madera, forma común, para campanillas eléctricas.....docena..	.50	40	.20
900	Como los anteriores, forma de pera y los de otras clases, docena.....	1.00	40	.40
901	Campanillas ó timbres eléctricos.....uno..	1.00	40	.40
902	Carbón para lámparas de arco, peso bruto.....kilogramo..	.18	40	.072
903	Cintas aisladoras, de toda materia.....idem..	1.40	40	.56
904	Contadores ó reguladores para luz eléctrica.....uno..	15.00	40	6.00
905	Ebonita en planchas.....kilogramo..	1.50	40	.60
906	Ebonita en tubos ó barras.....idem..	2.00	40	.80
907	Fibra vulcanizada, en planchas.....idem..	.60	40	.24
908	En tubos ó barras.....idem..	1.25	40	.50
909	Galvanómetros portátiles.....uno..	5.00	40	2.00
910	Lámparas de arco ó reguladores con sus resistencias, guarniciones y bombas correspondientes, de menos de sesenta centímetros de largo total.....una..	15.00	40	6.00
911	Como las anteriores, de sesenta centímetros á un metro, una.....	22.50	40	9.00
912	Como las anteriores, de más de un metro.....una..	30.00	40	12.00
913	Incandescentes.....docena..	3.50	40	1.40

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
	Aparatos eléctricos y sus útiles, etc.—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
914	Metales ó elementos de metal para pilas.....kilogramo..	0.18	40	0.072
	Motores eléctricos. (*Véase* Máquinas.)			
915	Pernos de hierro para aisladores.....idem..	.15	40	.06
916	Porosos cargados para pilas, peso bruto .....idem..	.15	40	.06
917	Porta-lámparas eléctricas de loza con ó sin bronce.....idem..	.50	40	.20
918	Suspensiones de porcelana para lamparitas incandescentes y linternas, con vidrio.....kilogramo..	.45	40	.18
919	Como las anteriores, con agarraderas, collares y conexiones de bronce.....kilogramo..	1.80	40	.72
920	Teléfones domiciliarios sin bobina.....uno..	4.00	40	1.60
921	de magneto.....idem....	9.00	40	3.60
922	De pilas con bobina.....idem....	5.00	40	2.00
923	Tubos aisladores con sus accesorios, como son, codos, manchones, cajas de derivación y demás, sin baño de cobre ....kilogramo..	.35	40	.14
924	Tubos como los anteriores, con baño de cobre .....idem....	.50	40	.20
925	Vasos de vidrio para pilas y acumuladores de todas formas y dimensiones.....kilogramo..	.09	40	.036
926	Como los anteriores, de barro, porosos ó barnizados.....idem..	.12	40	.048
927	Arenilla para pulir mármol, peso bruto.....idem..	.02	40	.008
928	Idem de toda materia y para todo otro uso.....idem..	1.20	40	.48
929	Argollas de acero, nickelado ó no, para llaves, peso bruto..idem..	2.00	40	.80
930	Idem y adornos ó figuras de madera para muebles, peso bruto, kilogramo	1.60	40	.64
	Artículos no especificados, como sigue:			
931	De alambre de fierro, bañado de cobre ó bronce, estañado ó nickelado, peso bruto.....kilogramo..	.80	40	.32
932	De carey, marfil ó nácar, en cajas de cartón .....idem....	42.00	40	16.80
933	De cartón, peso bruto .....idem....	.80	40	.32
934	De caucho ó jebe vulcanizado, peso bruto.....idem....	3.00	40	1.20
935	De celuloide, peso bruto.....idem....	10.00	40	4.00
936	De escritorio, no designados.....	Vista.	40	.....
937	De estaño, peltre ó plomo, peso bruto.....kilogramo..	1.20	40	.48
938	De fierro en general, bañado de cobre ó bronce, peso bruto.....kilogramo..	.85	40	.34
939	De hueso, en cajas de cartón .....idem..	15.00	40	6.00
940	De madera ordinaria, peso bruto .....idem..	.30	40	.12
941	De madera fina, peso bruto.....idem..	1.00	40	.40
942	De madera y papier mâché, barnizados, dorados ó no, peso bruto.....kilogramo..	1.60	40	.64
943	De metal blanco, de nickel ó de cualquier metal nickelado, peso bruto.....kilogramo..	3.00	40	1.20
944	De plaqué, con sus envolturas.....idem..	8.00	40	3.20
945	Idem navales de toda clase, destinados exclusivamente para servicio de buques.....	Vista.	Libre.	.....
946	Asbesto entero ó en polvo, peso bruto.....kilogramo..	.10	Idem.	.....
947	Asentadores para navajas, en general, peso bruto.....idem..	3.00	40	1.20
948	Asientos de hule, madera, ó cartón para fuentes y otros usos domésticos, peso bruto.....kilogramo..	1.50	40	.60
949	Idem de estera, peso bruto.....idem..	2.20	40	.88
950	Avisos impresos y calendarios de específicos medicinales ó comerciales, en general, siempre que no sean utilizables en otra forma, peso bruto.....kilogramo..	.20	10	.02
951	Idem los de venigan en artículos de cualquiera especie, á que pueda darse otra aplicación distinta del simple anuncio, se aforarán según sus clases y calidades, con una rebaja de 25 por ciento, siempre que el aviso sea indeleble y se halle en parte principal del objeto en que está grabado.			
952	Azafates en general. (*Véanse* artículos de su clase).....	.....	40	.....
952	Azogue en frascos, peso bruto.....kilogramo..	1.00	Libre.	.....
953	Balas de fierro ó de plomo, bombas, granadas y demás proyectiles para cañones ó fusiles (prohibido), peso bruto.....kilogramo..	.20	.....	.....
954	Balanzas ó romanitas chinas, con barra de hueso ú otra materia.....docena..	15.00	40	6.00
955	Idem para colgar, con platillos de lata, ó fierro, sin pesas, peso bruto.....kilogramo..	1.00	40	.40
956	Con platillo de cobre, bronce ó latón amarillo, peso bruto, kilogramo..	1.50	40	.60
957	Idem llamadas romanitas de resorte, con ó sin platillo, peso bruto.....kilogramo..	1.75	40	.70
958	Idem llamadas de mostrador, con ó sin plataforma, peso bruto, kilogramo	.80	40	.32
959	Idem de platforma de las demás clases, peso bruto.....idem....	.40	40	.16
960	Idem de hierro sistema Roberval, llamadas de péndola, hasta diez kilos de resistencia .....una..	5.00	40	2.00
961	De más de diez kilos de resistencia, por cada kilo	.50	40	.20
962	Idem como las anteriores con tapa de mármol, se aumentará un 30 por ciento en el aforo, en sus clases respectivas.....	.....	40	.....
963	Idem para botica, de todas clases, inclusive las granatorias y las de precisión para operaciones químicas ó ensayes, ó para otros usos	Vista.	40	.....
964	Idem de resorte, con esfera para pesar hasta cien kilos.....una..	5.00	40	2.00

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
965	Balanzas chicas de mano, para pesar cartas.....una..	0.60	40	0.24
966	Idem de las demás clases, para lo mismo.....	Vista.	40	.....
967	Idem de forma antigua llamadas de (Pilon), por cada kilogramo de resistencia.....kilogramo..	.06	40	.024
968	Idem de otras clases no designadas.....	Vista.	40	.....
969	Baldes ó bateas de madera, aro de metal, peso bruto..kilogramo..	.40	40	.16
970	Idem de madera blanca, pintadas ó barnizadas, peso bruto..idem..	.25	40	.10
971	Banderitas para adornos de dulces ó viandas, hechas de papel ó de tela de algodon.....docena..	.30	40	.12
972	Hechas de seda.....idem....	.60	40	.24
973	Baños de mármol.....uno..	50.00	40	20.00
974	Idem y tinas de todas las demás clases, peso bruto....kilogramo..	.90	40	.36
975	Baquetas ó sin saca-trapo, para armas de fuego, peso bruto kilogramo.....	1.00	40	.40
976	Barbas de ballena ú otros cetáceos, forradas ó no peso bruto kilogramo.....	8.00	40	3.20
977	Idem imitación de las anteriores, peso bruto .....kilogramo..	3.00	40	1.20
978	Barniz ordinario en barriles, peso bruto.....idem....	.20	40	.08
979	Idem oleoso negro, para fierro, en botellas ó latas, peso bruto kilogramo.....	.40	40	.16
980	Idem copal para carruajes, muebles y ferrocarriles, en botellas ó en latas, peso bruto.....kilogramo..	1.00	40	.40
981	En frasquitos para muebles ú otros usos, peso bruto..idem....	1.80	40	.72
982	Idem preparado para interior de barriles, peso bruto.....idem....	.60	40	.24
983	Idem llamado de ámbar para fotógrafos y para retocar cuadros al óleo, peso bruto.....kilogramo..	2.40	40	.96
984	Barriles de todas clases, armados ó no, completos ó incompletos, nuevos ó usados, peso bruto.....kilogramo..	.08	40	.032
985	Barrilla ó tierra mineral de estaño ó cobre, peso bruto..idem.....	.25	40	.10
	Bastones de carey ó de marfil, con ó sin puño de oro. (*Véase* artículos de su clase):			
986	Idem los mismos y los de otras materias con piedras finas.....	Vista.	40	.....
987	Idem rifles (sólo con permiso del Supremo Gobierno).....uno..	15.00	40	6.00
988	Idem corrientes con ó sin estoque, peso bruto.....kilogramo..	3.50	40	1.40
989	Idem de ballena, los con puño de oro, plata, platino, carey, marfil ó nácar, en general todo bastón que no pueda estimarse como corriente.....	Vista.	40	.....
990	Batidores en general, tengan ó no mango de madera ú otra materia, peso bruto.....kilogramo..	1.50	40	.60
991	Bejuco ó junquillo para todos usos, peso bruto.....idem..	.40	40	.16
992	Betún en pasta para calzado, el líquido en tarros de barro, y el preparado para lustrar carruajes, arneses ó guarniciones, peso bruto.....kilogramo..	.25	40	.10
993	Idem líquido en frasquitos para charolar el calzado, peso bruto, kilogramo.....	.40	40	.16
994	Idem crema en cajas ó frascos, blanco ó de color, para dar lustre al calzado, peso bruto.....kilogramo..	1.50	40	.60
995	Bocados de fierro pulido ó nickelado, con copas y piezas de metal plateado ó de latón, estén ó no armados, peso bruto..kilogramo..	2.50	40	1.00
996	Idem plateados ó dorados, peso bruto .....idem..	5.00	40	2.00
997	Idem de fierro fundido ó forjado, pulidos ó nickelados, peso bruto.....kilogramo..	1.20	40	.48
	Bocallaves. (*Véase* artículos de su clase.).....	.....	40	.....
998	Bocinas de todas clases.....	Vista.	Libre.	.....
999	Bolas de marfil, de su imitación ó de composición, para billar, peso neto.....kilogramo..	30.00	40	12.00
1000	Bombas para incendio, para minas ó usos de agricultura, con ó sin maquinaria de vapor.....	Vista.	Libre.	.....
1001	Idem de madera para barriles, peso bruto.....kilogramo..	1.40	40	.56
1002	Idem de metal de todas clases, para barriles ó para trasegar líquidos, peso bruto.....kilogramo..	2.00	40	.80
1003	Idem de acero ó fierro, comunes para pozos, sueltas ó sobre tablas, las de aire ó arietes hidráulicos, y las de todas las demás clases, peso bruto.....kilogramo..	.30	40	.12
1004	Bombillas de paja ó viruta.....idem....	2.00	40	.80
1005	Boquillas ó quemadores para lámparas de gas.....idem....	3.00	40	1.20
1006	Idem de ámbar ó sus imitaciones para cigarros ó cigarrillos docena.....	20.00	40	8.00
1007	Idem de espuma de mar ó sus imitaciones .....idem....	10.00	40	4.00
1008	Idem de otras materias en general.....kilogramo..	6.00	40	2.40
1009	Botellas comunes ó corrientes de vidrio ordinario, para envasar licores, peso bruto.....kilogramo..	.08	Libre.	.....
	Idem de otra clase de vidrio, con ó sin tapas de loza porcelana ó vidrio y resorte de alambre. (*Véase* Cristalería.)			
1010	Idem para envasar limonadas, peso bruto.....kilogramo..	.18	20	.036
1011	Idem de barro fino, para agua, con ó sin platos y vasos, peso bruto.....kilogramo..	.20	40	.08
1012	Idem de peltre, para agua, y las forradas para viaje, peso bruto kilogramo.....	1.20	40	.48
1013	Botones de porcelana, loza ó vidrio para calzoncillos, pechera ó cuellos y los de hueso, ó papier mâché para ropa de hombre, muy ordinarios.....kilogramo..	1.60	40	.64

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
1014	Botones de madera sin pie para ser forrados, llamados hormillas, kilogramo	*Soles.* 0.80	40	*Soles.* 0.32
1015	Idem para pantalones ó botines, de metal con taladros, asa ó pie, de bronce, blanqueado, barnizado, plateado ó amarillo, de zinc nickelado ó no, de hoja de lata, con ó sin otros metales comunes de madera, hueso, papier mâché ú otros semejantes, como los llamados de charquecillo.....kilogramo..	1.40	40	.56
1016	Idem con pie, de acero, hueso ó pasta, para camisa, inclusive los de vidrio para trajes de señoras, los de metal para tropa y los de metal ordinario para trajes de niños.....kilogramo..	4.00	40	1.60
1017	Botones de asta, corozo, hueso, madera, búfalo, celuloide y los de nácar ordinarios para ropas de hombre ó trajes de señoras, kilogramo	5.60	40	2.24
1018	Idem de fantasía de metal dorado, plateado, oxidado, bronceado ó enchapado, los forrados con seda, ó con pasamanería de seda ó mezcla, lana, algodón ó hilo y los de nácar hasta regulares, kilogramo	10.00	40	4.00
1019	Idem finos de metal dorado, nácar, carey, marfil y de metal con relieve, para uniformes de oficiales.....kilogramo..	25.00	40	10.00
	NOTA—Los botones que no vengan en cajas ó mazos, tendrán un recargo de 25 por ciento en sus aforos respectivos. Los botones que contengan piezas ó adornos de otras materias, no siendo oro ó plata, se aforarán por aquella que tenga mayor valor.			
1020	Bozalillos o filetes de fierro ó metal, para caballos, peso bruto, kilogramo	2.50	40	1.00
	Braseritos para zahumar. (*Véanse* artículos de su clase.)			
1021	Brochas para blanquear, peso bruto.....kilogramo..	.60	20	.12
1022	Idem de crin con ó sin mezcla para pintar, peso bruto...idem....	2.00	20	.40
1023	Idem de otro material inferior, peso bruto.....idem....	1.00	20	.20
1024	Idem ó escoperos, con ó sin cabo, para alquitranar, peso bruto, kilogramo	1.10	Libre.	.....
1025	Idem ó motas de todas clases para polvos, en cajas de cartón, kilogramo	12.00	40	4.80
	Idem para jabonar la barba, con mango de marfil ó hueso. (*Véanse* los artículos de su clase.)			
1026	Con mango de cualquiera otra materia, peso bruto..kilogramo..	2.00	40	.80
1027	Idem para prensa de copiar, peso bruto.....idem....	5.00	40	2.00
1028	Idem de otras clases.....idem....	Vista.	40	.....
	Caballitos de madera, forrados con cuero ó pintados, con ó sin mecanismo, para juegos de niños. (*Véase* Juguetes.)			
1029	Cabello ó pelo humano, en rama.....kilogramo..	30.00	40	12.00
1030	Preparado ó labrado.....idem....	40.00	40	16.00
1031	Cabos de alabastro para velas, peso bruto.....idem....	.30	40	.12
1032	Cadenas para relojes y porta-llaves, de acero, metal ó nickel, kilogramo	4.50	40	1.80
1033	De cinta de seda, pura ó mezclada, con piezas de metal ordinario.....kilogramo..	15.00	40	6.00
	Doradas ó de dublé. (*Véase* Joyería falsa.)			
	De oro ó plata. (*Véase* Plata ú oro labrado.)			
1034	Cafeteras de vidrio ó porcelana con máquina ó anafe.....una..	5.00	40	2.00
	Idem de otra clase. (*Véanse* artículos de su especie.)			
1035	Cajas vacías para armas, para instrumentos de música, para cucharas ó cubiertos, y en general preparadas para recibir cualquier objeto	Vista.	40	.....
1036	Idem para escritorio ú otros usos, de lata ú hoja de fierro, armadas ó desarmadas, con divisiones ó sin ellas, estén ó no barnizadas ó pintadas, peso bruto.....kilogramo..	.60	40	.24
1037	Idem de lata en blanco, pintadas, estampadas ó esmaltadas, armadas ó desarmadas en general, peso bruto.....kilogramo..	.40	40	.16
1038	Idem con herramientas para carpinteros, sin contar las herramientas, peso bruto.....kilogramo..	.25	40	.10
1039	Idem de cartón finas, para guardar sombreros, peso bruto..idem....	.60	40	.24
1040	Idem de cartón vacías, papeles y cartuchos, con ó sin adornos, para guardar ó envolver confites y las que contengan vestidos de papel con ó sin cohetillos.....kilogramo..	3.00	40	1.20
1041	Idem y bolsas de género de seda, con ó sin mezcla de algodón, bordadas ó estampadas, con ó sin cintas para confites..kilogramo..	15.00	40	6.00
1042	Cajas de madera ó papier mâché, para mantas ó sobrecamas, peso bruto.....kilogramo..	1.60	40	.64
1043	Idem de cartón ordinario para envases, peso bruto .....idem....	.20	40	.08
	Con herramientas pequeñas, para juegos de niños. (*Véase* Juguetes.)			
	Idem de todas las demás clases. Se aforarán conforme á las partidas de artículos, según la materia de que estén formadas.			
1044	Cal de piedra ó concha, viva ó apagada, peso bruto...kilogramo..	.02	40	.008
1045	Calcomanías en general.....idem....	3.00	40	1.20
1046	Calorífero-marín sustancia para tubos de máquinas á vapor, peso bruto.....kilogramo..	.15	10	.015
1047	Calzadores de cuerno ó de composición, de metal amarillo ó niquelado, peso bruto.....kilogramo..	2.00	40	.80

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
1048	Campanillas para sobremesas, de metal ordinario, estén ó no niqueladas ó plateadas, peso bruto.....kilogramo..	*Soles.* 1.80	40	*Soles.* 0.72
1049	Idem llamadas timbres, con botón ó resorte, de metal ordinario, estén ó no niqueladas ó plateadas, sin figuras de fantasía, peso bruto.....kilogramo..	3.00	40	1.20
1050	Idem de resorte para interior de las casas, de metal ordinario, con ó sin útiles, peso bruto.....kilogramo..	1.50	40	.60
1051	Canastas para carbón, peso bruto.....idem....	.20	40	.08
1052	Idem y canastillas de mimbre, de caña, junco ó paja, con forro de lata ó sin él, para cubiertos, vasos, platos, viandas ó botellas, ó para costura, peso bruto.....kilogramo..	2.00	40	.80
1053	Con ó sin tapa para colegiales, para pan, para baños, y sus análogas, con asa, con ó sin forro, peso bruto.....kilogramo..	2.20	40	.88
1054	Idem como las anteriores y las de madera ó de otro material semejante, con adornos de las mismas materias, de pié ó de colgar, para flores ú otros usos, peso bruto.....kilogramo..	3.00	40	1.20
1055	Forradas ó colchadas de seda, peso bruto.....idem....	5.00	40	2.00
	Idem de alambre ó de otras materias. (*Véanse* artículos de su clase.)			
1056	Idem para guardar ropa, peso bruto.....kilogramo..	.90	40	.36
1057	Candados de bronce ó cobre llamados alfabéticos, peso bruto, kilogramo.....	8.00	40	3.20
1058	Niquelados, peso bruto.....idem....	11.00	40	4.40
1059	Idem de cobre ó bronce, hasta cuatro centímetros de ancho, peso bruto.....kilogramo..	4.50	40	1.80
1060	Niquelados, peso bruto.....idem....	8.00	40	3.20
1061	Mayores de cuatro centímetros, peso bruto.....idem....	1.60	40	.64
1062	Niquelados, peso bruto.....idem....	2.00	40	.80
1063	Idem de acero, fierro, ú hoja de fierro, estén on nó estañados, galvanizados ó pintados, con ó sin piezas de bronce, clase ordinaria, peso bruto.....kilogramo....	.55	40	.22
1064	De mejor clase, hasta regulares, peso bruto.....idem....	1.10	40	.44
1065	Finos, peso bruto.....idem....	2.30	40	.92
1066	Con cerrojillo, ordinarios, peso bruto.....idem....	1.20	40	.48
1067	Finos, peso bruto.....idem....	2.00	40	.80
1068	Idem los de las cinco partidas precedentes, que estén niquelados, se avaluarán según sus clases, con el aumento de 50 por ciento, kilogramo.....	.....	40	.....
1069	Candeleros de más 0.40 metro de alto y candelabros para iglesias, fabricados de zinc, con ligero baño de plata ú oro, peso bruto, kilogramo.....	1.50	40	.60
	Candeleros (sigue):			
1070	De cobre con o sin lijero baño de oro ó plata, barnizados ó niquelados, peso bruto .....kilogramo..	2.50	40	1
1071	Con adornos de piedras falsas y los de plata ó montados en plata.....	Vista.	40	.....
1072	Canutos ordinarios de todas clases para guardar agujas; peso bruto .....kilogramo..	5.00	40	2
	Idem de marfil, carey ó nácar (*véanse* artículos de su clase), kilogramo	.....	40	.....
1073	Cañerías de barro para acueductos ú otros usos, peso bruto, kilogramo	.03	40	.001
1074	Idem de plomo, para los mismos usos, peso bruto.....kilogramo..	.20	40	.08
1075	Cañones sueltos para escopetas, peso bruto .....idem....	5.00	40	2
	Cantoneras. (*Véase* Cobre)	.....	40	.....
1076	Capillos de papel, de género ó de cualquiera otra materia, para adornar medallas conmemorativas, en cajas de carton, kilogramo	10.00	40	4
1077	Cápsulas para tapar botellas, peso bruto.....kilogramo..	.75	20	.15
1078	Carabinas para tropa (prohibido).....una..	12.00	.....	.....
1079	Caramelo líquido para colorar cerveza ó aguardiente, peso bruto, kilogramo.....	.75	40	.30
1080	Idem en pasta para cerveceros, peso bruto.....kilogramo..	1.50	40	.60
1081	Carbón animal y el de piedra, peso bruto .....idem....	.02	Libre.	.....
1082	Idem de madera, entero, peso bruto.....idem....	.04	10	.004
1083	Carboncillos de todo color para dibujar.....idem....	2.00	40	.80
1084	Cardas de todo tamaño, para frisar .....docena..	5.00	Libre.	.....
1085	Carey en hojas sin labrar .....kilogramo..	8.00	40	3.20
1086	Carpetas de cuero de tela ó de hule ordinarias, con ó sin alma de cartón, para escritorio, peso bruto .....kilogramo..	3.50	40	1.40
1087	Idem de papel secante con ó sin cartón, peso bruto.....idem....	1.00	40	.40
1088	Idem finas de todas clases .....idem....	Vista.	40	.....
1089	Carrilleras de metal, plateadas ó doradas, para gorras.....idem....	5.00	40	2.00
1090	De latón .....idem....	1.50	40	.60
1091	Cartas geográficas ó topográficas, inclusive átlas .....una..	Vista.	Libre.	.....
1092	Carteras de cuero, llamadas portafolios, labradas ó llanas, con útiles ó sin ellos, para escritorio, peso bruto.....kilogramo..	4.00	40	1.60
1093	Idem llamadas "Biblioraphtes" para archivar papeles, peso bruto .....kilogramo..	1.00	40	.40
1094	Idem y tarjeteros de cartón, papel, hule, ó tela ordinaria..idem....	1.00	40	.40
1095	De cuero, muy ordinarias.....idem....	2.00	40	.80

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido,
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continuá.			
	Carteras, etc.—Continúa.			
1096	De cuero corriente y las de celuloide, composición ó imitación de marfil y carey ..... kilogramo..	Soles. 5.00	40	Soles. 2.00
1097	De cuero de Rusia ó su imitación y los de pieles raras..idem....	16.00	40	6.40
1098	Idem de carey, nácar ó marfil. (*Véanse* artículos de su clase)..... NOTA.—A las carteras con útiles se les aumentará un 25 por ciento en el aforo, en sus clases respectivas	.....	40	.....
1099	Cartón ordinario, sin forro, amarillo ó gris de todo grueso, peso bruto ..... kilogramo..	.05	40	.02
1100	Forrado en un sólo lado para empaquetar velas y usos análogos, y el ordinario, alquitranado ó embreado, peso bruto, kilogramo	.12	40	.048
1101	Forrado en papel ó sin forrar, blanco ó de colores, que no sea trasparente, en hojas para boletos, tarjetas y otros usos, peso bruto ..... kilogramo..	.30	40	.12
1102	recortado, impreso ó no, para los mismos usos, peso bruto, kilogramo	.40	40	.16
1103	Cartón ó cartulina blanca ó de color y el llamado Bristol ó marfil, trasparente, peso bruto ..... kilogramo..	.60	40	.24
1104	Idem fino, enamelado de un solo color ó de fantasía, llamado de porcelana y el perforado para bordar, peso bruto ..kilogramo..	.90	40	.36
1105	Idem especial, en hojas ó recortado, para naipes, peso bruto, kilogramo	1.00	40	.40
1106	Idem de asbesto para techos, peso bruto..... kilogramo..	.40	40	.16
1107	Cartuchos de cartón vacíos, con ó sin fulminante, para armas de fuego, peso bruto ..... kilogramo..	.90	40	.36
1108	Cargados, peso bruto ..... idem....	.70	40	.28
1109	Idem metálicos vacíos, con ó sin fulminante, peso bruto..idem....	1.50	40	.60
1110	Cargados, peso bruto ..... idem....	1.20	40	.48
1111	Casas de hierro ó madera..... una..	Vista.	40	.....
1112	Cedazos de alambre de hierro, peso bruto..... kilogramo..	.60	40	.24
1113	Idem de alambre de metal amarillo ó cobre, peso bruto..idem....	.85	40	.34
1114	Idem de cualquiera otra tela y los pequeños de alambre, especiales para té, peso bruto ..... kilogramo..	2.00	40	.80
	Idem plateados. (*Véase* Plaqué).....	.....	40	.....
1115	Celuloide en hojas para estampar ó imprimir, peso bruto, kilogramo	3.50	40	1.40
1116	Ceniza de madera, peso bruto ..... kilogramo..	.05	40	.02
1117	Cenillos de junquillo ó de otra fibra vegetal, peso bruto.idem....	.40	40	.16
1118	Idem para la mesa, ropa, cabeza y sombreros, con tapa de madera, caucho ó composición, peso bruto ..... kilogramo..	3.00	40	1.20
	Con tapa de carey, marfil ó nácar. (*Véanse* artículos de su clase).....	.....	40	.....
1119	Idem para dientes, uñas ó peines, peso bruto ..... kilogramo..	6.00	40	2.40
1120	Idem para calzado, peso bruto ..... idem....	.70	40	.28
1121	Idem de cerda ó de crin, con ó sin mezcla de otra materia vegetal, para pisos, puertas, ventanas ó techos, peso bruto..kilogramo..	.90	40	.36
1122	Idem ó bruzas para caballos, peso bruto ..... idem....	1.00	40	.40
1123	Idem de alambre, crin cerda ú otra materia para botellas, tubos y para cañones de armas de fuego, peso bruto..... kilogramo..	1.00	40	.40
1124	Idem de otras clases.....	Vista.	40	.....
1125	Cera vegetal ó mineral, peso bruto..... kilogramo..	.50	40	.20
1126	Idem animal, con ó sin mezcla, peso bruto ..... idem....	.70	40	.28
1127	Idem labrada en cualquiera forma, peso bruto ..... idem....	4.00	40	1.60
1128	Cerda en mazos ó cajitas, para zapateros, peso bruto ..... idem....	6.00	40	2.40
1129	Cerraduras de hierro con aldaba para colocarse en la parte de afuera de cajas ó baúles ..... docena..	1.00	40	.40
1130	De latón ..... idem....	2.00	40	.80
1131	Idem de hierro para cajas, cajones ó vidrieras ..... idem....	1.50	40	.60
1132	De latón ..... idem....	3.00	40	1.20
1133	Idem de hierro ordinario para puertas, iguales á las que se fabrican en el país ..... docena..	4.00	40	1.60
	Idem para puertas y mamparas:			
1134	De hierro, de picaportes de resorte con botón y sin llave, docena	5.00	40	2.00
1135	De hierro, de picaporte de resorte, con llave sin pestillo, docena	7.20	40	2.88
1136	De hierro, sin picaporte de resorte ni botón ..... docena..	8.00	40	3.20
1137	De latón como las anteriores..... idem....	11.00	40	4.40
1138	De hierro, de picaporte, pestillo, botón y llave ..... idem....	12.00	40	4.80
1139	De latón, como las anteriores..... idem....	15.00	40	6.00
1140	De hierro, con picaporte de resorte y pestillo, manejado todo sólo por la llave ..... docena..	25.00	40	10.00
1141	De latón, como las precedentes ..... idem....	32.00	40	12.80
1142	De otras clases	Vista.	40	.....
1143	NOTA.—Las cerraduras ó chapas de todas las partidas anteriores que estén niqueladas, se avaluarán en sus clases correspondientes con el aumento de 50 por ciento.....	.....	40	.....
1144	Cigarreras y fosforeras de cartón paja ordinaria, papier-mâché, asta, búfalo, celuloide, composición, caucho y metal ordinario, peso bruto ..... kilogramo..	4.00	40	1.60
1145	De cuero corriente, peso bruto..... idem....	8.00	40	3.20

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
	Cigarreras y fosforeras, etc.—Continuá.			
1146	De cuero de Rusia ó su imitación y las de pieles raras, peso bruto ..... kilogramo..	*Soles.* 12.00	40	*Soles.* 4.80
1147	De paja fina	Vista.	40	.....
	De otras materias. (*Véanse* artículos de su clase)	.....	40	.....
	Cigarros y cigarrillos. (*Véase* Tabacos.)			
1148	Cilindros y discos impresos para fonógrafos ó gramófonos. docena..	7.00	40	2.80
1149	Sin impresión ..... idem....	5.00	40	2.00
1150	Cimento romano y otros semejantes, peso bruto ..... kilogramo..	.03	Libre.	.....
1151	Idem de asbesto para tubos de vapor, peso bruto ..... idem....	.06	Libre.	.....
1152	Idem de cola para sisar, peso bruto ..... idem....	1.00	40	.40
1153	Idem de otras clases, para el mismo uso, peso bruto ..... idem....	2.00	40	.80
1154	Idem líquido de jebe, peso bruto ..... idem....	.80	40	.32
	Clavos, peso bruto, como sigue:			
1155	De hierro galvanizado ..... idem....	.20	20	.04
1156	Esquinados, pasando de .02 metro de largo, y clavos de alambre de hierro ..... kilogramo..	.10	20	.02
1157	De cobre ó composición para forros de buques ..... idem....	.75	Libre.	.....
1158	De zinc ..... idem....	.25	20	.05
1159	De hierro para herraduras ..... idem....	.30	20	.06
1160	Con cabeza de bronce ó cobre para tapiceros ..... idem....	1.20	40	.48
1161	Con cabeza niquelada ó plateada ..... idem....	2.00	40	.80
1162	De hierro con cabeza de porcelana ..... idem....	.50	40	.20
	Con argolla. (*Véase* Hierro.)			
	Cobre, bronce ó latón manufacturado, peso bruto como sigue:			
1163	En chafalonía ó deshecho ..... idem....	.40	40	.16
1164	En artículos exclusivamente navales, barras, planchas y pailas de más de 46 kilogramo de peso cada una, para oficinas de beneficio ..... kilogramo..	.60	Libre.	.....
1165	En soldadura y tubos, excepto los para lámparas de gas y para catres ..... kilogramo..	.60	10	.06
1166	En alambre de más de 3 milímetros de espesor ..... idem....	.15	40	.06
1167	En alambre hasta 3 milímetros de espesor, almireces, buzones, campanas, cencerros, contrapesos para lámparas, hojas de latón delgadas, pesas, redondelas, remaches, ruedecillas ó garruchas para muebles ..... kilogramo..	.80	40	.32
1168	En argollas, asas, aldabas, armellas, bisagras, caños barnizados ó dorados, cascabeles, clavos y tachuelas, ganchos, llamadores para puertas, manijas para picaportes, medidas, pitones, picaportes y pasadores, resortes, tejidos toscos de alambre, tornillos, y toda clase de artículos para uso doméstico kilogramo	1.00	40	.40
1169	En aceiteras, canillas, codos, lanzas, llaves, picos, sopapos, uniones, válvulas, y demás piezas sueltas para agua corriente, gas ó vapor ..... kilogramo..	1.20	40	.48
1170	En otras formas, con excepción de lámparas, obras de arte ó fantasía, y de las especificadas en otras partidas.. kilogramo .	1.50	40	.60
1171	En lubrificadores automáticos ..... idem....	3.00	40	1.20
1172	Como en las partidas anteriores niquelado, se aumentará un 30 por ciento en sus aforos respectivos ..... kilogramo..	.....	40	.....
1173	Cocinas para usarlas con gas ó kerosene, con excepción de los útiles, que se aforarán según sus clases, peso bruto, kilogramo	.50	40	.20
1174	Cohetes de todas clases, peso bruto ..... kilogramo..	.50	40	.20
1175	Cola común para unir madera, peso bruto ..... idem....	.30	40	.12
1176	Idem preparada para clarificar vinos, peso bruto ..... idem....	1.00	Libre.	.....
1177	Idem fluído, peso bruto ..... idem....	.40	40	.16
1178	Colapez ó tiiocola, peso bruto ..... idem....	4.00	40	1.60
1179	Collares de cuero para perros, con ó sin adornos, peso bruto, kilogramo	3.50	40	1.40
1180	Idem y gargantillas para señoras ..... kilogramo..	Vista.	40	.....
1181	Composición de resina y brea para uso exclusivo de buques, peso bruto ..... kilogramo..	.02	Libre.	.....
1182	Copelas de hueso para ensayes; peso bruto ..... idem....	.50	Libre.	.....
1183	Coral en estado natural ..... idem....	8.00	40	3.20
1184	Manufacturado	Vista.	40	.....
1185	Corazas para tropa (prohibido) ..... kilogramo..	2.00	.....	.....
	Corchos peso bruto como sigue:			
1186	En tabla, corteza ó en discos para redes ..... idem....	.15	20	.03
1187	Para tapar botellas comunes ..... idem....	1.00	10	.10
1188	Para tapar pomos ó frascos de botica ..... idem....	1.20	40	.48
1189	Cortado ó labrado en platillas para calzado ú otros usos kilogramo	1.00	40	.40
1190	Con boquillas de plomo ó estaño, para pomos ..... kilogramo..	1.10	40	.44
1191	Con boquillas ó figuras de plomo, estaño, loza, madera, porcelana ó vidrio ..... kilogramo..	1.40	40	.56
1192	Con boquillas de metal blanco, niquelado, plateado ó dorado, kilogramo	2.00	40	.80
1193	Cordel, meollar, merlín, piola ó piolilla de cáñamo, esparto ó yute hasta 0.021 metro de circunferencia, peso bruto, kilogramo	.50	40	.20
1194	De paja ó yerba seca, peso bruto ..... kilogramo..	.10	40	.04

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
1195	Coronas fúnebres, cruces y adornos análogos, de abalorios ó cuentas de metal ó vidrio engarzadas en alambre, en cajas de cartón ..... kilogramo..	*Soles.* 2.00	40	*Soles.* 0.80
1196	Con flores de porcelana ú otros adornos de cristal y las de metal esmaltadas con flores de porcelana, en cajas de cartón, kilogramo	2.25	40	.90
1197	De flores de género, en cajas de cartón ..... kilogramo..	6.00	40	2.40
1198	De siemprevivas, en cajas de cartón ..... idem....	.75	40	.30
1199	Corta-alambres y corta-uñas de todas clases, peso bruto..idem....	3.00	40	1.20
1200	Corta-lápiz ó tajadores de bronce con cuchilla de acero..docena..	2.00	40	.86
1201	De otro material inferior ..... idem....	.40	40	.10
1202	Corta-latas para abrir cajas de conservas, peso bruto..kilogramo..	.80	40	.32
1203	Corta plumas de una ó dos hojas, ordinarios ..... docena..	1.20	40	.48
1204	Entrefinos ..... idem....	2.40	40	.96
1205	Finos ..... idem....	6.00	40	2.40
1206	Idem de tres á cinco hojas, ordinarios ..... idem....	2.00	40	.80
1207	Entrefinos ..... idem....	4.00	40	1.60
1208	Finos ..... idem....	12.00	40	4.80
1209	Idem de más de cinco hojas, ordinarios ..... idem....	3.60	40	1.44
1210	Entrefinos ..... idem....	8.00	40	3.20
1211	Finos ..... idem....	24.00	40	9.60
	NOTA.—Se consideran como cortaplumas ordinarios los de hoja de hierro con mango de asta, madera, lata, hierro, composición ó hueso; como entrefinos, los de hoja de hierro imitando acero con mango de nácar, carey, marfil ú otra materia fina, y como finos los de hoja de acero templado con mango de cualquiera materia. Se consideran como hojas las tijeras, limas, tirabuzones, ganchos, ú otras piezas que se doblen y guarden dentro del mango.			
1212	Cortes de cuero, sin costura, de todas clases para calzado, peso bruto ..... kilogramo..	3.00	40	1.20
1213	Cortezas de árboles, para tinte y curtiembre, peso bruto..idem.... Costureros. (*Véase* Necesarios, Sección 5ª.)	.05	Libre.	.....
1214	Crin animal en rama, peso bruto ..... idem....	.40	20	.08
1215	Idem vegetal para tapizar muebles ú otros usos, peso bruto..idem..	.10	20	.02
1216	Idem de tela de todo color, para forro de muebles, para crinolinas ú otros usos semejantes, peso bruto ..... kilogramo..	8.00	40	3.20
1217	Idem en piezas para cedazos, hasta 0.50 metro por lado, peso bruto ..... kilogramo..	6.00	40	2.40
1218	Crisoles de toda clase para minería, peso bruto ..... idem....	.10	Libre.	.....
1219	Cristalería ordinaria, sin corte ni pulimento alguno, llana ó con adornos desustrados, en piezas no designadas, peso bruto, kilogramo	.25	40	.10
1220	Cortada de cualquiera manera, y la sin cortar, labrada ó dorada ..... kilogramo..	.30	40	.12
1221	Idem fina ó entrefina, de vidrio cortado llamado cristal ó medio cristal, con ó sin surtido de la ordinaria clasificada en las partidas precedentes, incluyendo los sifones, los vasos ordinarios con remates de estaño, y los frasquitos homeopáticos, peso bruto, kilogramo	.60	40	.24
1222	Idem de todas clases, combinada con metales ordinarios, peso bruto ..... kilogramo..	.80	40	.32
1223	Cruces y medallas de latón, ordinarias para rosarios ú otros usos, kilogramo	2.25	40	.90
1224	Niqueladas, plateadas ó doradas ..... idem....	5.00	40	2.00
1225	De vidrio para adornos ..... idem....	2.00	40	.80
1226	De otras clases	Vista.	40	.....
1227	Cuadernos en blanco, de papel chino, peso bruto..... kilogramo..	.40	40	.16
1228	Con mapas, grabados científicos ó lecciones impresas de ciencias, en las tapas, para uso exclusivo de escolares, peso bruto ..... kilogramo..	.30	10	.03
1229	Idem con muestras de escritura ó dibujo, peso bruto..... idem....	.35	Libre.	.....
1230	Cuadros de todas clases y tamaños	Vista.	40	.....
	Cucharas, cucharitas y cucharones, peso bruto, como sigue:			
1231	De hierro estañado, lata ó acero ..... kilogramo..	.40	40	.16
1232	De cristal, loza ó porcelana ..... idem....	.60	40	.24
1233	De madera blanca ..... idem....	.80	40	.32
1234	De cuerno, de hueso ó ébano ..... idem....	3.50	40	1.40
1235	De metal británico, peltre ó plomo ó de metal ordinario lavado ó blanqueado, tengan ó no alma de hierro..kilogramo..	1.30	40	.52
1236	Niquelado ó con baño superficial de plata ..... idem....	2.20	40	.88
1237	De metal blanco, níquel, plata alemana ú otros metales semejantes ..... kilogramo..	3.50	40	1.40
1238	De plaqué, tengan ó no partes doradas, clase corriente, sin los estuches, peso con las cajas, papeles y divisiones interiores ..... kilogramo..	8.00	40	3.20
1239	De plaqué clase superior (Christofle ó Elkington) y los con monogramas, peso en la misma forma que los anteriores, kilogramo	14.00	40	5.60
	De marfil ó nácar. (*Véanse* artículos de su clase)	.....	40	.....

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
1240	Cuchillos llamados Flamencos.....docena..	0.40	40	0.16
1241	Idem de punta para carniceros ó loberos hasta 0.18 metro en la hoja.....docena..	1.00	40	.40
1242	Mayores.....idem....	2.00	40	.80
1243	Finos de todos tamaños, cabo de madera fina, hueso ó asta.....docena..	4.00	40	1.60
1244	Idem para mesa, con tenedores de hierro, llamados cubiertos, unos y otros con cabo de asta, caucho, hueso, hierro ó madera, tamaño común ó para postres.....docena..	1.60	40	.64
1245	Con cabo de madera fina, celuloide, metal ordinario ó niquelado.....docena..	3.00	40	1.20
1246	Con cabo plateado ó de marfil, tamaño común ó para postres ó pescado.....docena..	12.00	40	4.80
1247	Con cabo sólido de una pieza, plateados, tamaño común ó para postres, sin cajas.....docena..	10.00	40	4.00
1248	Cabo de nácar, tamaño común para postres ó para pescado, sin cajas.....docena..	20.00	40	8.00
1249	Plateados para pescado, con el cabo de nácar.....idem....	36.00	40	14.40
1250	Idem para mantequilla ó queso, tengan ó no parte dorada ó cabo platcado.....docena..	12.00	40	4.80
1251	Con cabo de nácar.....idem....	18.00	40	7.20
1252	Cuchillos llamados trinchantes, cabo de marfil ó de plaqué, tengan ó no parte dorada.....docena..	36.00	40	14.40
1253	Cabo de nácar, tengan ó no parte dorada, sin cajas..idem....	72.00	40	28.80
1254	Ordinarios, con cabo de hueso, metal, madera ó asta de ciervo, sin cajas.....docena..	10.00	40	4.00
1255	NOTA.—Los cuchillos ó tenedores solos se aforarán por la mitad de los cubiertos, en sus clases respectivas.....	.....	40	.....
1256	Cuellos de piel para capas.....kilogramo..	20.00	40	8.00
1257	Idem ó puños de papel para camisas.....gruesa..	2.50	40	1.00
1258	De jebe ó celuloide.....docena..	2.50	40	1.00
1259	Cuentas, abalorios, granates, chaquiras y mostacillas de metal, acero ó pasta, peso bruto.....kilogramo..	3.00	40	1.20
1260	Chairas finas, con cabo de marfil, plaqué ó metal plateado, para afilar cuchillos.....docena..	8.00	40	3.20
1261	Con cabo de nácar.....idem....	20.00	40	8.00
1262	Idem de las demás clases.....idem....	3.00	40	1.20
1263	Chafarotes rectos ó curvos ordinarios.....uno..	3.00	40	1.20
1264	Finos.....idem....	Vista.	40	.....
1265	Chafalonia de oro.....kilogramo..	1,200.00	Libre.	.....
1266	Idem de plata.....idem....	30.00	Libre.	.....
1267	Chapas de latón doradas, para morriones.....docena.. Sin dorar. (*Véase* Cobre.)	15.00	40	6.00
	Chapas para puertas ó muebles. (*Véase* Cerraduras.)			
1268	Chimógeno, peso bruto.....kilogramo..	.25	40	.10
1269	Chinches de bronce ó niquelados para dibujantes, peso bruto, kilogramo.....kilogramo..	3.00	40	1.20
1270	Chisguetes para carnaval, vacíos ó llenos con agua perfumada, peso bruto.....kilogramo..	1.20	40	.48
	Dados de hueso, de marfil ó nácar. (*Véanse* artículos de su clase.)			
1271	Damajuanas de vidrio de todo tamaño, peso bruto...kilogramo..	.15	40	.06
	NOTA.—Cuando las damajuanas vengan llenas se considerarán como envase, si el contenido se avalúa por peso bruto y con aforo mayor que el señalado; en caso contrario, ó cuando el contenido se avalúe por otra unidad, se aforarán aquéllas separadamente.			
	Dedales con ó sin piezas de otra materia:			
1272	De acero, hierro, latón ó metal blanco.....kilogramo..	2.00	40	.80
1273	De hueso ó aluminio.....idem....	4.50	40	1.80
1274	De metal niquelado ó plateado.....idem....	3.00	40	1.20
	De marfil, nácar ó carey. (*Véanse* artículos de su clase.)			
	Depósitos de vidrio, para lámparas. (*Véase* Cristalería según su clase.)			
1275	Destornilladores para escopetas y pistolas.....docena..	3.00	40	1.20
1276	Diamantes, perlas y piedras preciosas sin engaste.....	Vista.	3	.....
1277	Idem negros para barrenar rocas.....	Vista.	Libre.	.....
1278	Dientes y muelas artificiales de todas clases.....uno..	.20	40	.08
1279	Dinamita y demás explosivos, peso bruto.....kilogramo..	1.00	Libre.	.....
1280	Dormilonas, aretes, argollas y zarcillos de la clase más ordinaria, con piedras ó vidrios de colores, sin dorados, esmaltes ú otros adornos, colocados en cartones, de todos tamaños, por pares, gruesa.....	5.00	40	2.00
1281	De las demás clases, falsos de metal, con ó sin otros adornos, gruesa.....	12.00	40	4.80
	Dorados ó plateados, de doublé ó plaqué. (*Véase* Joyería falsa).....gruesa..	.....	40	.....
	De oro, con ó sin piedras finas. (*Véase* Joyería fina).....	.....	3	.....
1282	Efigies, estatuas ó bustos de todas clases.....	Vista.	40	.....
1283	Embaraciones de cualquier clase y tamaño.....	Vista.	10	.....
1284	Empaquetadura de jebe, de toda clase, peso bruto....kilogramo..	1.50	Libre.	.....
1285	Idem de asbesto en cualquier forma, peso bruto.....idem....	.60	Libre.	.....

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
1286	Empaquetadura de cañamo ó cordel deshecho de todas clases, peso bruto.....kilogramo..	*Soles.* 0.30	Libre.	*Soles.* .....
1287	Encerado para pisos, peso bruto.....idem....	.30	40	0.12
1288	Idem ó tela alquitranada para embalaje, peso bruto.....idem....	.10	40	.04
1289	Engrudo de la China para lavar, peso bruto.....idem....	.10	40	.04
1290	Escobas sin mango para la cubierta de buques.....docena..	.40	Libre.	.....
1291	Idem de rama de todo tamaño con cabo.....idem....	4.00	40	1.60
1292	Sin cabo.....idem....	3.00	40	1.20
1293	Escobas mecánicas en general.....	Vista.	40	.....
1294	Escobitas de bejuco de la China y las de otras clases y procedencias, sin mango.....docena..	1.00	40	.40
1295	Idem de esparto.....idem....	1.50	40	.60
1296	Escopetas de fulminante, de un cañón, sueltas.....una..	5.00	40	2.00
1297	De dos cañones.....idem....	10.00	40	4.00
1298	Idem de retrocarga de un cañón, con ó sin caja.....idem....	25.00	40	10.00
1299	De dos cañones, con ó sin caja.....idem....	35.00	40	14.00
1300	Idem ó carabinas de solón.....idem....	10.00	40	4.00
1301	Idem de viento y de otras clases.....idem....	Vista.	40	.....
1302	Esferas esmaltadas para relojes de bolsillo.....docena..	3.00	40	1.20
1303	Idem para relojes americanos de mesa ó de colgar, ordinarias sin esmalte.....docena..	3.60	40	1.44
1304	Idem finas, de las demás clases para relojes.....idem....	6.00	40	2.40
1305	Idem de otras clases.....	Vista.	40	.....
1306	Esmalte y oropel en hojas.....kilogramo..	4.50	40	1.80
1307	Recortado en piezas diversas.....idem....	6.00	40	2.40
1308	Adornado con piedras falsas ó vidrios de colores.....idem....	10.00	40	4.00
1309	Esmeril, piedra ferruginosa, en polvo, para pulimentar el acero, peso bruto.....kilogramo..	.30	10	.03
1310	Espadas, floretes y sables con vaina de cuero ó metal, sin tiros, ni cinturón, ordinarios, sueltos.....uno..	12.00	40	4.80
1311	finos, en cajas.....idem....	Vista.	40	.....
1312	para esgrima, sin útiles.....idem....	4.00	40	1.60
1313	Específico para limpiar calderos, peso bruto.....kilogramo..	.25	10	.025
1314	Espejos de bolsillo, de tocador y de colgar ó parar, con marcos de cartón, estaño, latón, madera ordinaria ó vidrio, pintados ó barnizados, peso bruto.....kilogramo..	1.00	40	.40
1315	Idem de tocador, con marco de madera fina, de composición ó de metal dorado, plateado ó niquelado, peso bruto.....kilogramo..	2.50	40	1.00
1316	Idem de colgar y parar de todos tamaños y formas, biselados ó no con marcos de madera fina de composición ó de metal dorado, plateado ó niquelado, peso bruto.....kilogramo..	1.50	40	.60
1317	Idem con marcos y piezas de fantasía.....	Vista.	40	.....
1318	Esponjas ordinarias para baños, para carruajes ó para pisos, peso bruto.....kilogramo..	8.00	40	3.20
1319	Idem finas y entrefinas, para tocador, peso neto.....idem....	25.00	40	10.00
1320	Espuelas y espolines con correajes y herrajes ó sin ellos, peso bruto, como sigue: De acero ó hierro estén ó no estañados ó galvanizados, kilogramo.....	.75	40	.30
1321	De bronce ó cobre.....kilogramo..	1.80	40	.72
1322	Los de las partidas anteriores niquelados, tendrán un aumento de 50 per ciento en sus respectivos aforos.....kilogramo..	.....	40	.....
1323	De metal blanco, níquel, plata alemana ú otros semejantes kilogramo.....	3.00	40	1.20
1324	Dorados ó plateados.....kilogramo..	8.00	40	3.20
1325	Estampas sueltas, modelos y diseños, grabados ó litografiados sobre papel, peso bruto.....kilogramo..	2.00	40	.80
1326	Sobre cartón, peso bruto.....idem....	1.20	40	.48
1327	De colores, ordinarios, que no imiten pintura al óleo, ni estén satinados ó aporcelanados, peso bruto...kilogramo..	2.40	40	.96
1328	Finos imitando lienzo, satinados ó aporcelanados, peso bruto.....kilogramo..	5.00	40	2.00
	Idem pequeñas, para registros de libros. (*Véase* Tarjetas.)			
1329	Estaño en barras ó en planchas, peso bruto.....kilogramo..	.80	Libre.	.....
1330	Idem laminado en hojas delgadas para todo uso.....idem....	.75	40	.30
1331	Estaquillas de madera para calzado, peso bruto.....idem....	.15	40	.06
1332	Estearina en pasta, entera ó rota, peso bruto.....idem....	.30	20	.06
1333	Estereoscopos de mano, de madera fina, con doce vistas ó sin ellas uno.....	6.00	40	2.40
	De cartón como los anteriores.....docena..	12.00	40	4.80
1335	De madera ordinaria.....uno..	2.00	40	.80
1336	De mayor tamaño y de otras clases.....	Vista.	40	.....
1337	Esterilla de madera, para persianas, peso bruto.....kilogramo..	.50	40	.20
1338	Estopa para muebles, peso bruto.....idem....	.10	40	.04
1339	Idem para calafatear, peso bruto.....idem....	.30	Libre.	.....
1340	Estribos de madera, tallados, iguales á los que se labran en el país.....par..	5.00	40	2.00
1341	Sin tallados, peso bruto.....kilogramo..	.40	40	.16
1342	Idem de acero ó hierro, estén ó no estañados ó galvanizados, con ó sin resorte, peso bruto.....kilogramo..	.75	40	.30

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
		Soles.		*Soles.*
1343	Estribos de cobre ó bronce, peso bruto.....kilogramo..	1.80	40	0.72
1344	Los de las dos partidas anteriores, niquelados, tendrán un aumento de 50 por ciento en sus respectivos aforos.....	.....	40	.....
1345	Idem de metal blanco, níquel, plata alemana ú otros semejantes, peso bruto .....kilogramo..	3.00	40	1.20
1346	Idem dorados ó plateados, peso bruto.....idem....	8.00	40	3.20
1347	Estuches con instrumentos de matemáticas ó de médicos ó dentistas.....	Vista.	10	.....
1348	Idem de todas las demás clases ó calidades.....	Vista.	40	.....
1349	Etiquetas impresas para botellas ú otros usos, y letras de papel ó de cartón, para marcar, peso bruto .....kilogramo..	2.00	40	.80
1350	Idem de papel, cartón ó composición para precios, peso bruto, kilogramo.....	1.50	40	.60
1351	Idem ó rótulos de cristal, hierro esmaltado, loza ó porcelana para boticas ú otros usos, peso bruto .....kilogramo..	.75	40	.30
1352	Idem de metal ordinario con ó sin cadena del mismo metal, para botellas, peso bruto .....kilogramo..	4.00	40	1.60
1353	Doradas, niqueladas ó plateadas, peso bruto.....idem....	8.00	40	3.20
1354	Exprimidores de madera solo para limones, peso bruto..idem....	1.00	40	.40
1355	Idem de todas las demás clases, peso bruto.....idem....	.70	40	.28
1356	Idem para ropa, con cilindros de jebe ú otra materia, peso bruto, kilogramo	.40	40	.16
1357	Extinguidores ó mata-fuego para incendio, peso bruto..kilogramo..	.20	40	.08
1358	Fajas de cuero y tiras angostas de todas clases, para ruedas de máquinas, peso bruto .....kilogramo..	4.00	Libre.	.....
1359	Idem de algodón, hilo ó jebe, para las mismas, peso bruto, kilogramo	2.50	Libre.	.....
1360	Faroles para carruajes.....par..	12.00	40	4.80
1361	Idem y linternas comunes de vidrio, peso bruto.....kilogramo..	.60	40	.24
1362	Idem de otras clases.....	Vista.	40	.....
1363	Felpudos de cáñamo, coco, esparto ó yute, puro ó con mezcla de cualquiera otra materia vegetal, sin guarda de lana, peso bruto, kilogramo	.60	40	.24
1364	Con guarda de lana, peso bruto .....kilogramo..	1.20	40	.48
1365	Idem de jebe, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60
1366	De pieles, peso bruto.....idem....	3.00	40	1.20
	Idem de otros tejidos. (*Véase* Alfombras.)			
1367	Felpa alquitranada para forro de embarcaciones, peso bruto, kilogramo	.40	Libre.	.....
1368	Idem de pelo sin alquitrán, para calderos, peso bruto, kilogramo..	1.00	Libre.	.....
	Hierro en estado natural, ó manufacturado, colado, forjado, con estaño ó sin él, todo peso bruto, en los artículos siguientes, á saber:			
1369	Artículos exclusivamente navales, aparatos mecánicos para levantar pesos, cadenas para embarcaciones y arados, calderos para máquinas, carros para ferrocarriles portátiles, codos para minas de corriente, crisoles, espumaderas grandes para elaboración de azúcar, ferrocarriles portátiles con sus accesorios, flejes para enfardelar, hachas grandes, sin cabo, herramientas ó útiles de hierro ó acero, que no tengan más aplicación que para la agricultura y minería, hormas de hierro ó zinc para azúcar, jarcia de alambre, palas de más de 46 kilos de peso cada una, para oficinas de beneficio, hierros para calafatear, parrillas para calderos á vapor, puentes y sus útiles, remaches, rieles y sus útiles..kilogramo..	.20	Libre.	.....
1370	Idem cochino ó en lingotes.....idem....	.02	Libre.	.....
1371	Idem en platina, doblado ó no, en barras sin labrar, cuadrado ó redondo, y en planchas para calderos ú otros usos..kilogramo..	.06	10	.006
1372	En planchas, acanalado galvanizado ó pintado, para edificios ú otros usos .....kilogramo..	.10	20	.02
1373	En cañería de hierro fundido, para acueductos ú otros usos, kilogramo..	.10	40	.04
1374	En cañería de hierro dulce ó batido para calderos á vapor ú otros usos .....kilogramo..	.15	40	.06
1375	En alcayatas, almireces, anillos para tuercas, argollas sin estañar, balaustres, baldes, bisagras, braceros y sus parrillas, campanas de fierro ó acero, carretillas, cerrojos, cocinas económicas, contrapesos para lámparas, estaquillas y tachuelas para calzado y clavos con cabeza adobada, goznes, herraduras, hormas para dulces, pasadores, picaportes y fallebas, pernos con tuercas, planchas perforadas, recipientes para lavar platos, resortes, ruedas, tachuelas, tanques para agua, tuercas con ó sin anillo.....kilogramo..	.20	40	.08
1376	En útiles para uso doméstico, de fierro fundido, no designados .....kilogramo..	.25	40	.10
1377	En aldabas, argollas estañadas ó niqueladas, asas, bombas para pozos, cadenas para caballos y perros, cajas para dinero, cucharas para dinero, chimeneas, ejes y resortes para carruajes, excusados, ganchos, limpia pés, llamadores para puertas, roldanas y ruedecillas para muebles, tejido ordinario de alambre, tornillos .....idem....	.35	40	.14

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
	Hierro en platina, etc.—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
1378	En pailas para uso doméstico, sartenes.....kilogramo..	0.22	40	0.088
1379	En ollas de tres pies y trébedes.....idem....	.12	40	.048
1380	En alfileres y los llamados imperdibles, azafates, collares para perros, corchetes y broches, despabiladeras, herrajes para falabartería, rosetas para espuelas, tamices ó tejido fino de alambre, tostadores de cuerda.....kilogramo..	.70	40	.28
1381	En piezas no designadas.....idem....	.50	40	.20
1382	A los artículos antedichos que tengan enlozado ó porcelana, se les aumentará el 25 por ciento sobre sus respectivos avalúos.....	.....	40	.....
1383	Figuras para adornos de jardines ó patios, de fierro estañado ó zinc, peso bruto.....kilogramo..	.50	40	.20
1384	De bronce, peso bruto.....idem....	1.00	40	.40
1385	De mármol, peso bruto.....idem....	.40	40	.16
1386	De barro ó yeso, peso bruto.....idem....	.20	40	.08
1387	Idem, adornos y piezas de fantasía, en general.....	Vista.	40	.....
1388	Fichas, letras y números de hueso, caucho ó metal...kilogramo..	6.00	40	2.40
	De carey, marfil ó nácar. (*Véanse* artículos de su clase.)			
1389	Filástica de cáñamo ó fibra de manila, peso bruto....kilogramo..	.20	Libre.	.....
1390	Filtros especiales de tela para miel de caña, peso bruto..idem....	2.00	10	.20
1391	Idem. Para destilar agua, de barro.....uno....	4.00	40	1.60
1392	En cajas de fierro, madera, piedra ó metal.....idem....	7.20	40	2.88
1393	De loza, piedra, ó composición, peso bruto.....kilogramo..	.40	40	.16
1394	En forma de garrafa con ó sin embudo de cristal....docena..	20.00	40	8.00
1395	En piezas de carbón para botellas.....idem....	3.00	40	1.20
1396	De tubo para el bolsillo.....idem....	10.00	40	4.00
1397	De otras clases no designadas.....	Vista.	40	.....
1398	Floreros de un solo material. Se aforarán en el doble de los artículos de su clase, considerándose el barro fino como loza.....	.....	40	.....
1399	Idem. De fantasía ó compuestos de diversos materiales.....	Vista.	40	.....
1400	Flores artificiales con seda, sueltas, en ramos ó en otras formas no designadas, en cajas de cartón ó madera.....kilogramo..	8.00	40	3.20
1401	De género de algodón, papel, loza, porcelana ó pasta, con excepción de coronas fúnebres, en cajas de cartón ó madera, kilogramo.....	4.50	40	1.80
1402	Idem y plantas naturales, secas, en ramas y teñidas y las hojas ó partes de flores de algodón, pasta, lata ó zinc, inclusive las plantas artificiales, en cajas de cartón ó madera..kilogramo..	2.00	40	.80
1403	NOTA.—Cuando una misma caja contenga flores de algodón y flores de seda, se considerarán todas como de seda. Cuando las flores de loza ó porcelana vengan sin cajas y en un solo bulto, se aforarán por el peso bruto, con la rebaja de 30 por ciento.....	.....	40	.....
1404	Fogones ó chimeneas para escopetas ó pistolas.....gruesa..	2.50	40	1.00
1405	Fonógrafos y aparatos análogos para la reproducción de la voz.	Vista.	40	.....
1406	Fósforos de palo, incluso el envase interior de lata ó madera que los contenga (Derecho específico, cincuenta centavos kilogramo).....kilogramo..	.50	Esp.	.50
1407	Idem de cera, incluso el envase interior de lata ó madera que los contenga (Derecho específico, un sol el kilogramo), kilogramo.....	1.00	Esp.	1.00
1408	Idem de palo con luces de Bengala, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60
1409	Fotografías de todas clases, en tarjetas de cartón.....idem....	6.00	40	2.40
1410	En papel y las transparentes para esteroscopos.....idem....	10.00	40	4.00
1411	Fraguas portátiles con ó sin fuelles, peso bruto.....idem....	.50	Libre.	.....
1412	Fuegos artificiales de la China ú otras procedencias: peso bruto, kilogramo.....	2.00	40	.80
1413	Fuelles de mano para uso doméstico, peso bruto.....idem....	.60	40	.24
1414	Idem para azufrar viñas, peso bruto.....idem....	1.00	10	.10
1415	Fulminantes para escopetas ó pistolas, peso bruto....kilogramo..	3.00	40	1.20
1416	Idem para fusiles (Prohibido).....idem....	4.00	.....	.....
1417	Idem para minas, peso bruto.....idem....	4.00	Libre.	.....
1418	Fundas de paja común para acomodar botellas, peso bruto, idem.....	.06	20	.012
1419	Idem y bolsas de papel sin impresiones para sombreros y para empaquetar mercaderías, inclusive los sacos ordinarios para drogas ó menestras, peso bruto.....kilogramo..	.20	40	.08
1420	Con impresiones, peso bruto.....idem....	.40	40	.16
1421	Fustes de madera, sin forrar, para monturas.....docena..	24.00	40	9.60
1422	Forrados.....idem....	28.00	40	11.20
1423	Idem de fierro, con ó sin resorte.....idem....	32.00	40	12.80
1424	Idem de madera, sin forrar, para estribos llamados mejicanos, peso bruto.....kilogramo..	.50	40	.20
1425	Galipot ó brea seca, peso bruto.....idem....	.10	40	.04
	Ganchos para papeles y los de un solo material con abrazaderas para cortinas. (*Véanse* artículos de su clase).....kilogramo..	.....	40	.....
1426	Idem de otras clases.....idem..	Vista.	40	.....
1427	Garruchas ó ruedecillas de madera para muebles, peso bruto, idem.....	.50	40	.20
1428	Gasógenos y selzógenos de piedra arsénica ó de vidrio, para fabricar agua de soda, etc., de todos tamaños, peso bruto..kilogramo..	.80	40	.32

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
1429	Glaciolina, artículo para conservar carnes ú otros alimentos, peso bruto.....kilogramo..	*Soles.* 1.20	40	*Soles.* 0.48
1430	Globos y pantallas de vidrio en general para lámparas y linternas de mano, peso bruto.....kilogramo..	.30	40	.12
1431	Idem geográficos.....uno..	Vista.	Libre.	.....
1432	Golas doradas ó plateadas, para militares.....kilogramo..	4.00	40	1.60
1433	Goma laca, peso bruto.....idem....	.90	20	.18
1434	Idem zapote; peso bruto.....idem....	.20	40	.08
1435	Idem copal, entera ó en polvo, peso bruto.....idem....	.90	40	.36
1436	Idem líquida ó mucílago, peso bruto.....idem....	.30	40	.12
1437	Graduadores de cristal.....docena..	3.00	40	1.20
1438	Idem de metal.....idem....	6.00	40	2.40
1439	Grasa animal, alquitranada para carros, peso bruto..kilogramo..	.10	20	.02
1440	Idem impura de otras clases para el mismo uso, peso bruto.idem....	.12	40	.048
1441	Idem saponificada y la oleína, peso bruto.....idem....	.10	40	.04
1442	Guardabrisas y guardapolvo de cristal de todas formas y tamaños, pesos bruto.....kilogramo..	.45	40	.18
	Guarniciones para anteojos. (*Véase* la Nota al artículo Anteojos).....kilogramo..	.....	40	.....
1443	Guías de pólvora para minas, peso bruto.....idem....	.50	Libre.	.....
1444	Hamacas de pita, con ó sin saco, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60
1445	Idem de las demás clases.....idem....	Vista.	40	.....
1446	Hebillas de fierro estañado ó no, para talabartería, peso bruto, kilogramo.....kilogramo..	.35	40	.14
1447	Idem las mismas de cobre ó latón, peso bruto.....kilogramo..	.80	40	.32
1448	Idem como las anteriores niqueladas, y las de metal blanco bruñido; peso bruto.....kilogramo..	2.00	40	.80
1449	Idem de las clases anteriores forradas. Se avaluarán con el aumento de 25 por ciento según sus clases.....kilogramo..	.....	40	.....
1450	Idem de fierro para vestidos, peso bruto.....idem....	.75	40	.30
1451	Idem las mismas de láton, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60
1452	Hebillas para cinturones, sombreros, calzado ó adornos, de marfil, carey ó nácar. (*Véanse* artículos de su clase).....idem....	.....	40	.....
1453	De cristal ó vidrio.....kilogramo..	12.00	40	4.80
1454	De metal ordinario estén ó nó doradas, niqueladas ó plateadas.....kilogramo..	10.00	40	4.00
	Herramientas para artes ú oficios, peso bruto, como sigue:			
1455	Acanaladores.....kilogramo..	1.50	10	.15
1456	Alicates.....idem....	2.50	10	.25
1457	Almohadillas de cuero para doradores.....idem....	1.50	10	.15
1458	Azuelas.....idem....	.40	10	.04
1459	Badilejos y planas para albañiles.....idem....	.90	10	.09
1460	Bancos para molejones.....idem....	.20	10	.02
1461	Bancos para carpinteros.....idem....	.25	10	.025
1462	Barrenos para minas.....idem....	.20	Libre.	.....
1463	Barrenos con cabo.....idem....	1.70	10	.17
1464	Barrenos llamados "salomónicos" ó "barrujos".....idem....	1.20	10	.12
1465	Barriletes para bancos de carpintero.....idem....	.30	10	.03
1466	Berbiquíes ordinarios de fierro, con ó sin madera blanca, con ó sin mechas.....kilogramo..	.60	10	.06
1467	Finos ó entrefinos, sin matraca, con ó sin mechas.idem....	.90	10	.09
1468	Con matraca.....idem....	1.20	10	.12
1469	Brocas para zapateros.....idem....	.30	10	.03
1470	Bruñidores de acero.....idem....	1.50	10	.15
1471	Buriles y cinceles para grabadores.....idem....	3.00	10	.30
1472	Cabos huecos con brocas ó útiles.....idem....	1.70	10	.17
1473	Cepillos, garlopas y garlopines para carpinteros.....idem....	1.50	10	.15
1474	Cerote para zapateros.....idem....	.40	10	.04
1475	Compases de todas clases para artesanos.....idem....	2.00	10	.20
1476	Cortavidrios con ruedas de acero.....idem....	1.80	10	.18
1477	Cuchillos para artesanos como son; los de punta cortada, los llamados chavetas para zapateros, los de vuelta y de dos cabos, los para masillar, picar tabaco, etc.....kilogramo..	2.20	10	.22
1478	Destornilladores con ó sin cabo.....idem....	2.30	10	.23
1479	Desviradores para zapateros.....idem....	2.00	10	.20
1480	Diamantes para cortar vidrios.....idem....	35.00	10	3.50
1481	Embutidores de latón.....idem....	2.00	10	.20
1482	Entenallas.....idem....	1.80	10	.18
1483	Escoplos con ó sin cabo.....idem....	.40	10	.04
1484	Escuadras de acero, fierro ó madera, corrientes.....idem....	.80	10	.08
1485	De otras clases, con ó sin filetes de metal.....idem....	4.00	10	.40
1486	Fierros de puntera y de enfranje para zapateros.....idem....	2.40	10	.24
1487	Fierro para soldar, llamado cautil.....idem....	2.00	10	.20
1488	Fierros para cepillos de carpintero.....idem....	2.30	10	.23
1489	Formones y gubias, con ó sin cabo.....idem....	1.00	10	.10
1490	Fuelles para herreros, hojalateros ó plateros.....idem....	.40	10	.04
1491	Gramiles.....idem....	1.50	10	.15
1492	Guillames para carpinteros.....idem....	1.50	10	.15
1493	Hachas grandes con cabo y las hachitas con martillo ó sin él, kilogramo.....kilogramo..	.40	10	.04
1494	Lesnas sin mango.....kilogramo..	4.00	10	.40
1495	Con mango.....idem....	1.20	10	.12

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.		Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.				
	Herramientas para artes ú oficios, etc.—Continúa.		*Soles.*		*Soles.*
1496	Lienzas de todas clases, para carpinteros	kilogramo..	2.30	10	0.23
1497	Lienza ó piolilla de cáñamo ó algodón para pescar	idem....	2.00	10	.20
1498	Limas y escoñnas de todos tamaños	idem....	.80	10	.08
1499	Llaves de fierro para ajustar tuercas	idem....	.90	10	.09
1500	Mangos de madera sin boquilla para herramientas	idem....	.30	10	.03
1501	Con boquilla	idem....	.40	10	.04
1502	Martillos para herreros	idem....	.30	10	.03
1503	De otras clases	idem....	.60	10	.06
1504	Mechas salomónicas para berbiquíes	idem....	2.30	10	.23
1505	Mechas con piezas graduadas	idem....	6.00	10	.60
1506	Mazos de madera con ó sin fierro	idem....	.20	10	.02
1507	Medidas de cuero ó género para sastres y zapateros	idem....	2.00	10	.20
1508	Medidas de doblarse para el bolsillo de madera, hueso, ballena ó metal	kilogramo..	4.00	10	.40
1509	De marfil ó ébano	idem....	24.00	10	2.40
1510	Medidas de cintas, en cajas para el bolsillo, hasta dos metros, de cualquiera materia que sean	kilogramo..	20.00	10	2.00
1511	Mayores de dos metros y las de fierro ó acero, llamadas galoneras	kilogramo..	3.00	10	.30
1512	Molduras para carpinteros	idem....	2.00	10	.20
1513	Niveles de madera	idem....	.90	10	.09
1514	De acero ó fierro	idem....	.70	10	.07
1515	De bronce	idem....	1.40	10	.14
1516	Palillos de madera ó hueso para zapateros ó talabarteros, kilogramo		2.00	10	.20
1517	Pinzas para zapateros	kilogramo..	.60	10	.06
1518	Planchas para zapateros	idem....	2.00	10	.20
1519	De fierro, sin chimeneas, para sastres y lavanderas	idem....	.10	10	.01
1520	Con chimenea	idem....	.20	10	.02
1521	Prensas para carpinteros y encuadernadores	idem....	.30	10	.03
1522	Prensas y maquinitas para ajustar ojalillos	idem....	.50	10	.05
1523	Pujabantes para herradores	idem....	1.50	10	.15
1524	Pulidores de madera ó hueso, para zapateros	idem....	.80	10	.08
1525	Punzones sin mango para zapateros	idem....	4.00	10	.40
1526	Con mango	idem....	1.20	10	.12
1527	Rasquetas, roletas y parejas para zapateros y talabarteros, kilogramo		2.00	10	.20
1528	Sacabocados de todas clases	idem....	1.40	10	.14
1529	Sargentas de madera y fierro	idem....	.40	10	.04
1530	Serruchos de todas formas y tamaños	idem....	.90	10	.09
1531	Sierras de cinta ó sin fin y las circulares	idem....	1.80	10	.18
1532	Especiales para despepitar algodón	idem....	1.00	Libre.	.....
1533	Taladros de fierro, con ruedas volantes, para herreros, kilogramo		.25	10	.025
1534	Sin volante	kilogramo..	2.00	10	.20
1535	Espirales, para plateros y relojeros con ó sin brocas, kilogramo		4.00	10	.40
1536	Tenazas para carpinteros	kilogramo..	.60	10	.06
1537	Para herreros, mayores de .50 metro	idem....	.30	10	.03
1538	Para tirar alambre ó cortar cañería	idem....	1.20	10	.12
1539	Terrajas de acero, hierro ó madera para carpinteros ó herreros, kilogramo		2.00	10	.20
1540	Para plateros y armeros	idem....	4.50	10	.45
1541	Tijeras para podar	idem....	2.00	Libre.	.....
1542	Para hojaleteros y plateros	idem....	1.40	10	.14
1543	Grandes de banco	idem....	.30	10	.03
1544	Tornillos de fierro para banco de carpinteros	idem....	.40	10	.04
1545	De madera para el mismo uso y los tornillos para herreros, kilogramo		.30	10	.03
1546	Trabadors para sierras y serruchos	idem....	2.50	10	.25
1547	Vasos ó amoladuras para herreros	idem....	.30	10	.03
1548	Yunques y bigornias	idem....	.20	10	.02
1549	Idem para relojeros y plateros, no designadas	idem....	4.00	10	.40
1550	Idem para las demás artes y oficios que no estén especificadas, kilogramo		Vista.	10	.....
1551	Idem para la agricultura y minería que no estén determinadas, kilogramo		Vista.	Libre.	.....
1552	Hilo de papel imitación cáñamo, peso bruto	kilogramo..	.35	40	.14
1553	Hoja de lata corriente, peso bruto	idem....	.15	10	.015
1554	Idem esmaltada ó pintada, peso bruto	idem....	.40	10	.04
1555	Hojas para espadas	una..	5.00	40	2.00
1556	Idem para floretes	docena..	8.00	40	3.20
1557	Idem para cuchillos, peso bruto	kilogramo..	1.50	40	.60
1558	Idem para hacer tinta	gruesa..	1.50	40	.60
1559	Hormas de madera para sombreros, peluqueros y zapateros, peso bruto	kilogramo..	.50	10	.05
1560	Idem para ensanchar el calzado, peso bruto	idem....	.60	10	.06
1561	Idem ó medidas de resorte para la cabeza, llamadas conformadores	una..	15.00	10	1.50
	Horquillas para sujetar el pelo, peso bruto, como sigue:				
1562	De fierro	kilogramo..	.50	40	.20

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
	Horquillas para sujetar el pelo, etc.—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
1563	De cobre ó metal blanco ..... kilogramo..	2.40	40	0.96
1564	De hueso, caucho ó composición ..... idem....	10.00	40	4.00
1565	Hornos para ensayes, peso bruto ..... idem....	.10	Libre.	.....
1566	Hilacha de asbesto en general ..... idem....	.15	Libre.	.....
1567	Hule sencillo, afranelado ó no ó con el reverso apañado, para manteles ú otros usos, peso bruto ..... kilogramo..	.60	40	.24
1568	Idem imitación marroquí, para muebles y carruajes, peso bruto, kilogramo	.80	40	.32
1569	Idem trasparente impermeable en tela de algodón, para forros de sombreros y otros usos, peso bruto ..... kilogramo..	2.40	40	.96
1570	En tela de seda, peso bruto ..... idem....	5.00	40	2.00
1571	Imán en piezas pequeñas de acero, para limpiar oro, peso bruto, kilogramo	2.00	10	.20
1572	Imprentas de todas clases y sus útiles, excepto los tipos.. idem....	Vista.	Libre.	.....
1573	Instrumentos científicos, de todas clases ..... idem....	Vista.	10	.....
	Idem músicos y sus útiles, como sigue:			
	Acordiones ordinarios con teclas de lata ó madera. (*Véase* Juguetes.)			
1574	Finos: peso bruto ..... kilogramo..	2.00	40	.80
1575	Arcos paro violines, peso bruto ..... idem....	6.00	40	2.40
1576	Para violoncellos y contrabajos, peso bruto ..... idem....	10.00	40	4.00
1577	Armoniflautos ..... uno..	35.00	40	14.00
1578	Armoniums ó melodiums	Vista.	40	.....
1579	Armónicas de boca de todas clases, con ó sin campanilla, peso bruto ..... kilogramo..	1.00	40	.40
1580	Bombardones ó contrabajos de boca ..... uno..	25.00	40	10.00
1581	Bombos de madera ó de metal, con ó sin útiles.... idem....	15.00	40	6.00
1582	Cajas de música de todas clases, peso bruto ..... kilogramo..	2.00	40	.80
1583	Con figuras de movimiento	Vista.	40	.....
1584	Clavicors, cornabacetes, pistones y requintos ..... uno..	12.00	40	4.80
1585	Clarinetes de boj ó su imitación ..... idem....	8.00	40	3.20
1586	De ébano ó su imitación ..... idem....	12.00	40	4.80
1587	Citaras (corrientes) ..... idem....	15.00	40	6.00
1588	Cornetas y clarines para tropa ..... idem....	3.00	40	1.20
1589	Cuerdas de tripa y entorchados, peso bruto ..... kilogramo..	10.00	40	4.00
1590	De acero para bandurrias y mandolinas, peso bruto, kilogramo	20.00	40	8.00
1591	Chinesco para bandas ..... uno..	20.00	40	8.00
1592	Flautas corrientes; se aforarán á razón de un sol por cada llave que contengan	.....	40	.....
1593	Flautines, caramillos ú octavines corrientes; se aforarán á razón de setenta centavos por cada llave	.....	40	.....
1594	Guitarras sueltas, bandurrias y mandolinas, corrientes.. uno..	5.00	40	2.00
1595	Finas ó con incrustaciones	Vista.	40	.....
1596	Metrónomos para compás ..... uno..	6.00	40	2.40
1597	Música impresa ó manuscrita, peso bruto ..... kilogramo..	1.00	40	.40
1598	En rollos de papel ó pergamino perforado, peso bruto.. idem..	2.50	40	1.00
1599	En láminas de metal ó de cartón, peso bruto ..... idem....	2.00	40	.80
1600	Órganos de todas clases, inclusive los de manubrio y los portatiles, peso bruto ..... kilogramo..	1.20	40	.48
1601	Panderos ..... uno..	3.50	40	1.40
1602	Papel rayado para escribir música, peso bruto .... kilogramo..	.45	40	.18
1603	Pergaminos en hojas para tambores y bombos, peso bruto, kilogramo	6.00	40	2.40
1604	Planos horizontales ó pierna de calzón de toda clase, armados ó desarmados, estén ó no completos, con ó sin un asiento y funda, peso bruto ..... kilogramo..	1.00	45	.45
1605	Perpendiculares en las mismas condiciones, peso bruto, kilogramo	.75	45	.337
1606	Llamados mecánicos, con ó sin accesorios, asiento y funda, peso bruto ..... kilogramo..	.80	45	.36
1607	Pitos de hueso, madera ó metal, peso bruto ..... idem....	4.50	40	1.80
1608	Platillos de bronce, peso bruto ..... idem....	5.00	40	2.00
1609	Redoblantes, tambores y cajas de guerra, peso bruto.. idem....	2.50	40	1.00
1610	Triángulos para bandas, peso bruto ..... idem....	1.50	40	.60
1611	Trombones, barítonos y bajos ..... uno..	15.00	40	6.00
1612	Violines ordinarios sueltos, con ó sin arco ..... idem....	3.00	40	1.20
1613	Con arco, en cajas de madera ordinaria ..... idem....	9.00	40	3.60
1614	Finos con ó sin arco	Vista.	40	.....
1615	Violoncellos ..... uno..	15.00	40	6.00
1616	Violones y contrabajos de cuerda ..... idem....	35.00	40	14.00
1617	Idem y útiles no denominados	Vista.	40	.....
1618	Idem músicos chinos, no determinados y los útiles para los mismos. NOTA.—Cuando los expresados instrumentos (excepto los de la partida N. 1613) vengan en cajas, se avaluarán éstas por separado.	Vista	40	.....
1619	Jabón ordinario de todas clases y procedencias, peso bruto, kilogramo	.19	65	.123
1620	Idem y jaboncillos de olor ordinarios inclusive los desinfectantes llamados de alquitrán, carbólico, fénico y brea, peso bruto, kilogramo	.70	40	.28
	Jaboncillos finos. (*Véase* Perfumería.)			

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
1621	Jarcia de manila, sisal ó cáñamo, de más de .021 metro de circunferencia, peso bruto.....kilogramo..	*Soles.* 0.30	Libre	*Soles.* .....
1622	Jaulas de alambre de acero ó fierro, con ó sin piezas de otra materia.....una..	2.00	40	0.80
1623	Idem de alambre de latón.....idem....	4.00	40	1.60
1624	Idem para guardar viandas, llamadas fiambreras, peso bruto, kilogramo.....	1.20	40	.48
1625	Idem de otras clases.....kilogramo..	Vista	40	.....
1626	Jebe labrado en piezas no designadas.....idem....	3.00	40	1.20
1627	Joyería falsa, en piezas no designadas en este Arancel.....	Vista	40	.....
1628	Idem fina.....	Vista	3	.....
1629	Juegos de ajedrez, damas, dominó y lotería, ú otros, de cartón, madera, hueso ó composición, peso bruto.....kilogramo..	2.00	40	.80
	Idem de marfil ó náca. (*Véanse* artículos de su clase.)			
1630	Idem de otras clases no designadas.....	Vista	40	.....
1631	Juguetes compuestos de piezas y figuras grandes, medianas ó pequeñas, de pasta, plomo, lata, fierro, madera ó cartón, con ó sin resortes que no sean mecánicos, inclusive el musgo para adornos y las bolitas de cualquier material, así como las figuras de vidrio llano, de loza ó de porcelana que no pasen de 0.10 metro de largo, por decímetro cúbico del envase exterior.....dec. cúb..	.15	40	.06
1632	Idem finos, compuestos de piezas ó figuras con resortes mecánicos ó sin ellos, como los anteriores.....dec. cúb..	.22	40	.088
1633	Idem de jebe, inclusive los globitos para carnaval, peso bruto, kilogramo.....	2.50	40	1.00
	Idem de loza, porcelana ó vidrio de más de 0.10 metro de alto. (*Véase* Figuras de fantasía.)			
1634	Lacre en barritas, para sellar cartas.....kilogramo..	1.50	40	.60
1635	Idem ordinario para tapar botellas, peso bruto.....idem....	.30	40	.12
1636	Ladrillos de barro ó composición, de todas formas y tamaños, para edificar, peso bruto.....kilogramo..	.02	10	.002
1637	Idem á fuego, llamados refractarios, peso bruto.....idem....	.03	Libre.	.....
1638	Idem para limpiar cuchillos, peso bruto.....idem....	.05	40	.02
1639	Idem de mármol de todo color, peso bruto.....idem....	.09	40	.036
1640	Idem vidriados, llamados azulejos, peso bruto.....idem....	.12	40	.048
1641	Idem de piedra artificial ó composición, llamados mosaicos, peso bruto.....kilogramo..	.06	40	.024
1642	Lámparas de fierro, con ó sin palo, de todas clases, para minas, peso bruto.....kilogramo..	1.00	Libre	.....
1643	Idem de todas las demás clases, de todo tamaño y calidad, inclusive los adornos, piezas y demás útiles que pertenezcan á dichos aparatos y que vengan ó no en el mismo bulto, por decímetro cúbico del envase.....dec. cúb..	.30	40	.12
1644	Lapiceros de plata, sin pluma de oro.....uno..	3.00	10	.30
1645	Con pluma de oro.....idem....	6.00	10	.60
1646	Idem de oro, sin pluma.....idem	15.00	10	1.50
1647	Con pluma.....idem	18.00	10	1.80
1648	Idem plateados ó dorados, sin pluma de oro.....docena	10.00	40	4.00
1649	Con pluma imitación de oro.....idem..	15.00	40	6.00
1650	Idem de latón para dibujar, llamados portalápices y los demás de latón ó metal blanco, niquelados ó bañados.....gruesa	5.00	40	2.00
1651	Idem de otras clases.....	Vista	40	.....
1652	Lápices de pizarra de todas clases, peso bruto.....kilogramo	.18	40	.072
1653	Idem comunes de madera blanca, inclusive los de la misma clase para carpinteros, pintados ó forrados con papel, tengen ó no perilla de hueso.....docena	.10	40	.04
1654	Idem finos ó charolados con ó sin perilla de hueso y borrador, y los de las demás clases para carpinteros.....docena	.20	40	.08
1655	Idem llamados portaminas y guardapuntas, con mango de metal, hueso, vidrio, caucho, madera pintada ó charolada, papier máché, con ó sin perilla ó borrador de jebe.....docena	.40	40	.16
1656	Idem los mismos dorados ó plateados y los de aluminio....idem..	3.00	40	1.20
1657	Idem de marfil, carey ó nácar.....	Vista	40	.....
	Lata ú hoja de fierro, manufacturada, estampada, pintada ó estañada, peso bruto como sigue:			
1658	En aceiteras de todas clases.....kilogramo	.90	40	.36
1659	En azafates.....idem..	.70	40	.28
1660	En toda otra clase de artículos.....idem..	.50	40	.20
1661	NOTA.—Los artículos de la materia antedicha que tengan enlozado ó porcelana, serán avaluados con el recargo de 25 por ciento sobre sus respectivos aforos.....	.....	40	.....
1662	Lejía común, peso bruto.....kilogramo..	.03	40	.012
1663	Idem fénix, peso bruto.....idem....	.10	40	.04
1664	Leña de cualquiera madera.....idem....	.02	40	.008
	Letras y números para marcar ó grabar, peso bruto, como sigue:			
1665	De acero ó hierro.....kilogramo..	.80	40	.32
1666	De bronce, cobre, latón ó zinc, estén niquelados ó no..idem....	1.30	40	.52
1667	De papel, estén ó no pintados, barnizados ó bronceados, kilogramo.....	4.50	40	1.80
1668	De papel dorado ó plateado.....kilogramo..	8.00	40	3.20
1669	Levadura líquida ó en pasta, para todo uso, peso bruto..idem....	.40	40	.16

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
	Libritos de memoria para el bolsillo. (*Véase* Carteras)		40	
1670	Idem para marcar y los llamados álbums para crochet, peso bruto.....kilogramo..	0.60	40	0.24
1671	Idem con hojas para dorar ó platear, de metal ordinario..idem....	15.00	40	6.00
1672	De oro ó de plata.....idem....	100.00	10	10.00
1673	Libros de rezo ú otros, con empaste de carey, marfil ó nácar, cuero de Rusia ó sus imitaciones, con ó sin broches.....uno..	5.00	40	2.00
1674	Con pasta de cualquiera otra materia y broches lujosos ó de costo.....	Vista.	40	
1675	Idem llamados álbums para retratos.....	Vista.	40	
1676	Idem y cuadernos impresos de todas clases, peso bruto..kilogramo..	1.00	Libre.	
1677	En blanco, peso bruto.....idem....	.50	40	.20
1678	Para copiar en prensa, peso bruto.....idem....	.80	40	.32
1679	Licoreras de todas clases.....	Vista.	40	
1680	Limpia dientes de madera.....kilogramo..	.40	40	.16
1681	Idem de plumas de ave.....idem....	6.00	40	2.40
1682	Idem de hueso.....idem....	10.00	40	4.00
1683	Limpia oídos de hueso, con esponja.....idem....	12.00	40	4.80
1684	Limpia piés en caja de madera con cepillo.....uno..	3.00	40	1.20
1685	Limpia plumas de todas clases, para escritorio, peso bruto kilogramo.....	3.00	40	1.20
1686	Linternas de papel de color, peso bruto.....kilogramo..	.70	40	.28
1687	Idem de talco para buques y otros usos.....docena..	12.00	40	4.80
1688	Idem de otras clases.....	Vista.	40	
1689	Líquido para clarificar vinos, peso bruto.....kilogramo..	.40	Libre.	
1690	Idem para preservar calderos y piezas de acero ó fierro pulido, peso bruto.....kilogramo..	.15	10	.015
1691	Loza de barro ordinario, sin vidriar, peso bruto.....idem....	.08	40	.032
1692	Idem blanca ó de colores de todas clases, peso bruto.....idem....	.20	40	.08
1693	Idem con tapas ó remates de estaño ú otro metal ordinario, peso bruto.....kilogramo..	.40	40	.16
1694	Lumbreras de vidrio para buques, peso bruto.....idem....	.25	Libre.	
1695	Lunas para relojes de bolsillo.....idem....	8.00	40	3.20
1696	Idem ordinarias para antejos.....idem....	6.00	40	2.40
1697	Idem las mismas de cristal de roca.....idem....	20.00	40	8.00
1698	Idem de aumento para cosmoramas ú otros usos, con mangos ó sin ellos.....kilogramo..	5.00	40	2.00
1899	Idem para faroles refractantes de vidriera.....una..	5.00	40	2.00
1700	Idem de vidrio azogadas ó barnizadas, peso bruto....kilogramo..	.80	40	.32
1701	Idem sin azogar, planas ó curvas de más de 0,004 metro de espesor para todo uso y las biseladas de cualquier grueso, peso bruto kilogramo.....	.25	40	.10
1702	Idem dobles y ordinarias para pisos ú otros usos.....kilogramo..	.13	40	.052
1703	Lúpulo para beneficiar cerveza, peso bruto.....idem....	1.00	Libre.	
1704	Llaves de acero, hierro ó latón para relojes ó cajas de música, estén ó no niqueladas.....kilogramo..	8.00	40	3.20
	Doradas ó plateadas y las de dublé. (*Véase* Joyería falsa).....		40	
	De oro ó plata. (*Véase* su clase.)			
1705	Idem de loza, vidrio, latón, madera ó porcelana para mamparas, peso bruto.....kilogramo..	1.30	40	.52
1706	Idem de metal blanco, níquel, plata alemana ú otros semejantes, peso bruto.....kilogramo..	3.00	40	1.20
1707	Idem plateadas para carruajes ó lavatorios.....idem....	5.00	40	2.00
	Idem para barriles, peso bruto, como sigue:			
1708	De madera.....idem....	.60	40	.24
1709	De estaño ó peltre.....idem....	.30	40	.12
1710	De loza.....idem....	.20	40	.08
1711	Idem de otras clases no designadas.....	Vista.	40	
	Macetas. (*Véanse* artículos de su clase).....		40	
1712	De fantasía de todas clases.....	Vista.	40	
	Maderas para construcciones, como sigue:			
1713	Cañas llamadas de Guayaquil.....una..	.50	Libre.	
1714	Cuartones y madrinas de todas clases.....idem....	3.00	Libre.	
1715	Curvas de todas clases para ruedas de carruajes, peso bruto, kilogramo.....	.05	10	.005
1716	Para embarcaciones, peso bruto.....kilogramo..	.05	Libre.	
1717	Chapas ú hojas de madera fina, para enchapar muebles, peso bruto.....kilogramo..	.80	20	.16
1718	De pino ú otra madera ordinaria, peso bruto.....idem....	.40	20	.08
1719	Duelas sin labrar, peso bruto.....idem....	.04	Libre.	
1720	Labradas, peso bruto.....idem....	.06	10	.006
1721	Dúrmientes de madera ordinaria para ferrocarriles.....uno..	.40	Libre.	
1722	Lumillas y guiones y los tijerales de alerce, pellín ó rauli, uno.....	.25	Libre.	
1723	Mangles y lumas de todo tamaño.....uno..	1.50	Libre.	
1724	Medios mangles y piñuelos.....idem....	.75	Libre.	
1725	Palos sin labrar de todas clases, peso bruto.....kilogramo..	.04	Libre.	
1726	Tablas de pino, pitch ó roble, cepilladas ó machihembradas, sobre la base de 0.025 metro de espesor.....metro cúbico..	30.00	20	6.00
1727	Tablas, tablones, cuartones, y vigas de figueroa, pino, pitch, ó roble, sin labrar.....metro cúbico..	16.00	Libre.	
1728	Los mismos artículos de cualquiera madera fina .idem....	40.00	Libre.	

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
	Maderas para construcciones, como sigue—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
1729	Tablas de laurel ..... una..	0.20	Libre.	.....
1730	Tablitas de alerce ..... idem....	.10	Libre.	.....
1731	Tablonc illos de alerce ..... idem....	.12	Libre.	.....
1732	Mangos de madera para escobas, pintados ó no, peso bruto, kilogramo.....	.30	40	0.12
	Idem para plumas de escribir, con ó sin boquilla, como sigue:			
1733	De madera ó de lata ordinarios, pintados ó no..... gruesa..	.60	40	.24
1734	De madera charolada, de metal niquelado ó labrado, de caucho, viruta, corcho ó papier máché ..... gruesa..	1.20	40	.48
1735	De hueso ó puerco espín ..... idem....	1.80	40	.72
	De otras materias. (*Véanse* artículos de su clase.)			
1736	Idem de otras clases	Vista.	40	.....
	Mangueras con ó sin piezas de metal ordinario, peso bruto, como sigue:			
1737	De jebe, forradas ó no..... kilogramo..	1.00	40	.40
1738	De cuero..... idem....	.60	40	.24
1739	De lona..... idem....	.50	40	.20
1740	Idem ó tubos de jebe para irrigadores, duchas nasales, jeringas, mamaderas, etc., y las para flores artificiales, peso bruto, kilogramo.....	3.00	40	1.20
1741	Manómetros para máquinas..... uno..	5.00	10	.50
1742	Maqui ó semilla tintórea para colorar vino, peso bruto..kilogramo..	.20	20	.04
1743	Máquinas motrices, de todas clases, á vapor, eléctricas, hidráulicas ó impulsadas por cualquier elemento, peso bruto ..kilogramo..	.15	Libre.	.....
1744	Idem para el fomento de la agricultura, de la minería y de sus industrias inmediatas, peso bruto'..... kilogramo..	.20	Libre.	.....
1745	Idem para fundiciones y factorías de ferretería y carpintería, peso bruto..... kilogramo..	.40	Libre.	.....
1746	Idem para establecimientos de tejidos, peso bruto ..... idem....	.50	Libre.	.....
1747	Idem de coser, movidas á mano ..... una..	15.00	Libre.	.....
1748	Movidas con los pies, en esqueleto, con ó sin cajoncitos y las de tejer punto ..... una..	30.00	Libre.	.....
1749	Idem de coser, llamadas de gabinete completo ..... idem....	100.00	10	10.00
1750	Idem para las artes y oficios, peso bruto ..... kilogramo..	.20	10	.02
1751	Idem para picar carne, enlozadas ó no, peso bruto..... idem....	.40	40	.16
1752	Idem para lavar, sin exprimidores, peso bruto..... idem....	.30	10	.03
1753	Idem de fotografía y sus útiles, no comprendiéndose entre éstos los marcos, las tarjetas, los vidrios ó placas secas, ni los reactivos, peso bruto ..... kilogramo..	1.50	40	.60
1754	Idem para tapar botellas en general, peso bruto ..... idem....	.50	40	.20
1755	Idem para hacer helados ó elaborar mantequilla, peso bruto, kilogramo.....	.40	40	.16
1756	Idem de cuerda para asar carne ..... una..	7.00	40	2.80
1757	Idem para escribir y sus útiles.....	Vista.	.40	.....
1758	Idem para otros usos no designados	Vista.	.40	.....
1759	Maquinitas para ajustar ojalillos ó botones de metal, peso bruto, kilogramo	.30	10	.03
1760	Marcos de todas clases, para retratos ó cuadros.....	Vista.	40	.....
1761	Idem dorados para espejos, peso bruto..... kilogramo..	.80	40	.32
1762	Marfil en bruto ..... idem....	10.00	40	4.00
1763	Mariposas para lámparas de dormitorio, peso bruto ..... idem....	.70	40	.28
1764	Mármol manufacturado, con excepción de estatuas, figuras y otros artículos especificados, peso bruto ..... kilogramo..	.40	40	.16
	Mármoles, peso bruto, como sigue:			
1765	En bloques, piedra picada para pisos y en polvo..... idem....	.05	40	.02
1766	En piezas toscas y sin pulir..... idem....	.06	40	.024
1767	En tablas sin acabar..... idem....	.09	40	.036
1768	En tablas acabadas, pulidas..... idem....	.12	40	.048
	Máscaras, peso bruto, como sigue:			
1769	De cartón barnizadas ó de algodón..... idem....	2.30	40	.92
1770	De alambre y las de cera ó composición..... idem....	3.50	40	1.40
1771	De seda pura ó con mezcla de otra materia..... idem....	15.00	40	6.00
1772	Masilla preparada para vidrios, peso bruto ..... idem....	.12	40	.048
1773	Mausoleos y lápidas de todas clases.....	Vista.	40	.....
1774	Mecheros con ó sin útiles de metal ordinario, peso bruto, kilogramo.....	2.00	40	.80
1775	Dorados, niquelados ó plateados ..... kilogramo..	4.00	40	1.60
	Medallas. (*Véase* Cruces.)			
	Medallones y guardapelos. (*Véase* Joyería, según su clase.)			
1776	Medidores para gas ó agua, peso bruto..... kilogramo..	.50	40	.20
1777	Metal blanco ó composición con antimonio, peso bruto...idem....	.50	40	.20
1778	Minas para lapiceros..... idem....	2.00	40	.80
	Moldas para dulces y otros usos, peso bruto, como sigue:			
1779	De estaño y de madera, inclusive los palos redondos para tallarines..... kilogramo..	.40	40	.16
1780	De lata ó hierro..... idem....	.70	40	.28
1781	De bronce ó cobre ..... idem....	1.20	40	.48
1782	De yeso para toda clase de relieves ó molduras..... idem....	.10	40	.04
1783	Molduras y marcos de madera estucada para todo uso, peso bruto..... kilogramo..	.20	40	.08

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
1784	Molduras y marcos de madera barnizada, pintada ó dorada, peso bruto, ...kilogramo..	*Soles.* 0.40	40	*Soles.* 0.16
1785	Idem de pasta de papel ó cartón, peso bruto....idem....	1.50	40	.60
1786	Molinillos de madera para batir, peso bruto ....idem....	.40	40	.16
1787	Molinos y molinetes de todas clases y tamaños para moler café peso bruto ....kilogramo..	.40	40	.16
1788	Morteros de mármol, de loza, granito, vidrio ó composición, peso bruto....kilogramo..	.20	40	.08
1789	Idem de madera, peso bruto....idem....	.30	40	.12
	Mosáicos de arcilla ó cimento. (*Véase* Ladrillos.)			
1790	Idem de madera llamados "parquet," peso bruto....idem....	.60	40	.24
1791	Mostacillas de vidrio, peso bruto ....idem....	1.20	40	.48
1792	Motones y cuadernales, peso bruto ....idem....	.40	Libre.	.....
1793	Muelles para relojes de bolsillo ....idem....	15.00	40	6.00
1794	Idem para relojes de colgar ó parar ....idem....	10.00	40	4.00
1795	Muflas para ensayes. peso bruto....idem....	.10	Libre.	.....
1796	Munición para cazar, peso bruto ....idem....	.12	40	.048
1797	Municioneros y polvorines de asta ó metal, peso bruto....idem....	3.50	40	1.40
	Muñecas de madera. (*Véase* Juguetes)	.....	40	.....
1798	Naipes de algodón ordinarios....gruesa..	6.00	65	3.90
1799	Idem semi-finos y finos de algodón; los de hilo en general; los ingleses y franceses; todos los de vitela gruesa y los mayores de 6 por 4 centímetros para recreo de niños....gruesa..	15.00	65	9.75
1800	Naipecitos hasta 0.06 metro de largo por 0.04 de ancho con avisos comerciales ó para fábricas de cigarrillos, peso bruto..kilogramo..	.30	10	.03
1801	Navajas ordinarias con ó sin taladro en el cabo, de una ó más hojas, con ó sin resortes y con cabo de hueso, búfalo, madera, asta ó metal ordinario para marineros....docena..	2.00	40	.80
1802	Idem finas, con ó sin resorte....idem....	6.00	40	2.40
1803	Idem con tenedor ó cuchara....idem....	10.00	40	4.00
1804	Idem de afeitar, con ó sin estuche, con mango de marfil, carey ó nácar....docena..	18.00	40	7.20
1805	Con mango de madera, hueso, asta, celuloide ó composición, docena	7.00	40	2.80
1806	Con repuestos, hasta seis hojas....docena..	14.00	40	5.60
1807	De otras clases....idem....	Vista.	40	.....
1808	Números, letras y ventiladores de metal para morriones..idem....	2.00	40	.80
1809	Dorados....idem....	6.00	40	2.40
1810	Obleas de todas clases....kilogramo..	1.50	40	.60
1811	Odres y botas de cuero....idem....	3.00	40	1.20
1812	Ojales ó anillos de metal para ropa y calzado, peso bruto..idem....	1.00	40	.40
1813	Ojos de vidrio, para animales ....idem....	4.00	40	1.60
1814	De otras clases	Vista.	40	.....
1815	Oro labrado en piezas no designadas, manifestándose por menor su especie y cantidad, peso neto ....gramo..	1.50	10	.15
1816	Idem laminado para dentistas, peso neto....idem....	1.80	10	.18
1817	Idem en pasta ó amonedado, peso neto ....idem....	1.20	Libre.	.....
	Oropel. (*Véase* Esmalte.)			
1818	Paja para hacer escobas y para otros usos, peso bruto..kilogramo..	.20	10	.02
1819	Idem suelta para tejer sombreros, peso bruto....idem....	.60	10	.06
1820	Idem trenzada ordinaria para formar sombreros, peso bruto, kilogramo	1.00	40	.40
1821	Palas de madera para uso doméstico, para el despacho de menestras y para grano, peso bruto....kilogramo..	.25	40	.10
1822	Palitos redondos que sirven de cubiertos á los chinos, peso bruto, kilogramo	1.20	40	.48
1823	Idem de la China para mantener el fuego, peso bruto..kilogramo..	.30	40	.12
1824	Idem cortados para hacer fósforos, peso bruto....idem....	.04	40	.016
1825	Idem con resorte, para lavanderas, peso bruto ....idem....	.40	40	.16
	Palmatorias. (*Véanse* artículos do su clase).....	.....	40	.....
1826	Palo de sándalo, peso bruto....kilogramo..	1.50	40	.60
1827	Pancas recortadas para cigarrillos, peso bruto....idem....	.60	40	.24
	Pantallas para lámparas ó para interceptar la luz, con ó sin armazón y pié, peso bruto como sigue.			
1828	De cartón, género de algodón ó papel....kilogramo..	1.80	40	.72
1829	De cristal, loza ó porcelana....idem....	.45	40	.18
1830	De seda, con ó sin mezcla ó adornos....idem....	15.00	40	6.00
	Papel, peso bruto, como sigue:			
1831	Para imprimir periódicos, que no sea satinado....idem....	.20	Libre.	.....
1832	De lija y de esmeril sobre género....idem....	.20	10	.02
1833	De algodón ó hilo para escribir cartas ú oficios, rayado ó sin rayar; el que venga en cajas con sobres, de todas clases, sin monogramas ni timbrados y los llamados Arbolito, San Lorenzo y los de otras marcas para escribir ú otros usos, kilogramo	.50	40	.20
1834	Timbrado ó con monogramas, con ó sin sobres, y el calado, estampado ó labrado....kilogramo..	.80	40	.32
1835	Rayado al margen para cuentas....idem....	.70	40	.28
1836	De algodón, para impresiones ó para obras....idem....	.30	40	.12
1837	De hilo para los mismos usos....idem....	.50	40	.20
1838	De colores sin satinar, para cometas ó carteles ó para envolver....kilogramo..	.25	40	.10

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
	Papel, peso bruto, como sigue—Continúa.			
1839	De algodón, madera ó paja, ordinario, de todo grueso, sin satinar ó con una faz satinada, para envolver ó para pisos, kilogramo	*Soles.* 0.15	40	*Soles.* 0.06
1840	De algodón con ó sin lustre ó barniz, liso ó labrado, para encuadernadores y otros usos.....kilogramo..	.70	40	.28
1841	Dorado, plateado ó de colores, con barniz ó sin él, liso para los mismos usos.....kilogramo..	2.00	40	.80
1842	Como los de la partida anterior, labrado.....idem..	3.00	40	1.20
1843	Impreso en billetes de banco, cédulas, bonos y sus análogos, con ó sin empaste.....kilogramo..	25.00	40	10.00
1844	En letras de cambio, cheques y pólizas de seguro..idem....	4.00	40	1.60
1845	En órdenes, facturas, cuentas, recibos, memorandums, etc.....kilogramo..	1.50	40	.60
1846	Recortado y grabado, para formar cajetillas de cigarros, kilogramo	1.10	40	.44
1847	Recortado para formar cigarrillos, en libritos ó no..kilogramo..	1.50	40	.60
1848	Secante.....idem....	.50	40	.20
1849	Para tapizar, de todas clases.....idem....	.65	40	.26
1850	Aceitado ó impermeable para libros de copiar en prensa, kilogramo	1.50	40	.60
1851	Especial, para lugar excusado.....kilogramo..	.30	40	.12
1852	Imitación de pergamino.....idem....	.50	40	.20
1853	Aceitado, parafinado ó encerado, trasparente ó no, para envolver.....kilogramo..	.40	40	.16
1854	Albuminado ó al ferroprusiato, y el negro ó de colores para fotografías y el barnizado para tarjetas.....kilogramo..	3.00	40	1.20
1855	De marquilla, el cuadriculado para planos, y el en rollos para dibujo, con ó sin género .....kilogramo..	1.50	40	.60
1856	En tiras para telégrafos.....idem....	.30	40	.12
1857	De hilo, de alcoy, de hoja, de trigo, de tabaco y de todas las demás clases para cigarrillos.....kilogramo..	.80	40	.32
1858	Para copiar en prensa, de todas clases y el de seda unicoloro, recortado ó no, para flores, envolver ú otros usos..kilogramo..	.90	40	.36
1859	De seda listado ó estampado, para envolver.....idem....	.60	40	.24
1860	Dorado ó plateado, recortado ó no, para flores.....idem....	6.00	40	2.40
1861	Trasparente para calcar.....idem....	2.00	40	.80
1862	De carbón, para reproducir copias.....idem....	4.00	40	1.60
1863	Cortado y plegado para cápsulas de pomos ó botellas..idem....	1.00	40	.40
1864	Calado, para adornos de cajas de confites y para ramilletes ú otros usos.....kilogramo..	5.00	40	2.00
1865	Trasparente denominado "Glacier" para decorar vidrios, kilogramo	4.00	40	1.60
1866	Llamado medio florete, ordinario, amarillento, destinado exclusivamente por sus dimensiones para envolver chocolate, en la forma en que se trabaja en el país .....kilogramo..	.30	40	.12
1867	De otras clases no designadas.....	Vista.	40	.....
1868	NOTA.—Los papeles para envolver que tengan impresiones, se avaluarán según su clase con un aumento de 25 por ciento...	.....	40	.....
1869	Parafina en pasta, entera ó rota, peso bruto .....kilogramo..	.30	40	.12
1870	Pasadores de algodón, lana, lino ó cuero para colzado, peso bruto, kilogramo	3.00	40	1.20
1871	Pasamanería, grecas, cordones y toda clase de tejidos de paja, cerda y de plumas para adornos, en cajas de cartón..kilogramo..	10.00	40	4.00
1872	Idem de viruta de madera, en cajas de cartón .....idem....	5.00	40	2.00
1873	Idem ó tiras de cuero, con ó sin dorado para muebles, en cajas de cartón.....kilogramo..	5.00	40	2.00
1874	Idem de piel de cisne en cajas de cartón.....idem....	25.00	40	10.00
1875	Idem de pieles de otras clases, en cajas de cartón.....idem....	15.00	40	6.00
1876	Idem fina de oro ó de plata, con ó sin dorado, tengan ó no alma de otra materia .....kilogramo..	150.00	10	15.00
1877	Idem semifina de oro ó plata sobre cobre, con ó sin alma de seda, kilogramo	15.00	40	6.00
1878	Idem falsa, con ó sin baño superficial de oro ó plata, con alma de algodón ó de otra materia, peso bruto.....kilogramo..	3.00	40	1.20
1879	Pasta en cajas ó panecillos para asentar navajas, peso bruto, kilogramo	2.50	40	1.00
1880	Idem y pomadas para limpiar metales, peso bruto.....kilogramo..	.80	40	.32
1881	Idem para rodillos de imprenta, peso bruto.....idem....	.50	Libre.	.....
1882	Pecheras de papel y celuloide .....gruesa..	6.00	40	2.40
	Peines, asentadores ó escarpidores, peso bruto como sigue:			
1883	De madera ordinaria y de metal ordinario, niquelado ó no, kilogramo	2.00	40	.80
1884	De caucho, celuloide, cuerno, goma, hueso ó pasta..kilogramo..	3.00	40	1.20
1885	De hierro ó asta, para caballos.....idem....	1.80	40	.72
	De carey ó marfil. (*Véanse* artículos de su clase)	.....	40	.....
	Peinetas para el moño y para rizos, inclusive las arqueadas en forma de vincha, con ó sin dientes para sujetar el pelo, peso bruto como sigue:			
1886	De metal ordinario, estén ó no niqueladas.....kilogramo..	2.00	40	.80
1887	De asta, caucho, celuloide, goma, hueso, pasta ó composición, lisas ó caladas, sin adornos .....kilogramo..	10.00	40	4.00

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
	Peinetas para el moño y para rizos, etc.—Continuá.	*Soles.*		*Soles.*
1888	Con adornos de metal ordinario ó piedras falsas ..kilogramo..	15.00	40	6.00
1889	De sándalo y las con adornos de metal dorado ó plateado, kilogramo	25.00	40	10.00
	De carey ó marfil. (*Véanse* artículos de su clase)	.....	40	.....
1890	De otras clases	Vista.	40	.....
1891	Pelo de conejo ó de liebre para hacer sombreros, peso bruto, kilogramo	1.25	40	.50
1892	Pelucas, peluquines y tupés en general ..kilogramo..	40.00	40	16.00
	Pellones sin forro como sigue:			
1893	De pellejo, de una ó dos tapas ..idem....	Vista.	40	.....
1894	De lana suelta, peso bruto..idem....	2.00	40	.80
1895	De lana torcida, peso bruto..idem....	2.50	40	1.00
1896	Perfumería fina de todas clases, con ó sin surtido de perfumes ó jabones ordinarios, peso bruto..kilogramo..	1.60	40	.64
1897	Idem en estuches ó cofres de fantasía ..idem....	Vista.	40	.....
1898	Idem ó esencia mezclada para hacer perfumes, peso bruto, kilogramo	12.00	40	4.80
1899	Perillas de loza con remates de latón, para catres, peso bruto, kilogramo	1.00	40	.40
	De otras materias. (*Véanse* artículos de su clase) ..kilogramo..	.....	40	.....
1900	Periódicos impresos, sueltos, peso bruto..idem....	.10	10	.01
1901	Perlas falsas de vidrio ó de composición, en cajas de cartón, kilogramo	10.00	40	4.00
1902	Falsas de cera, en cajas de cartón ..kilogramo..	18.00	40	7.20
1903	Persianas de estera de la China, con ó sin útiles, peso bruto, kilogramo	1.00	40	.40
1904	De madera, pintadas, con dibujos de colores ó sin ellos, peso bruto, kilogramo	.60	40	.24
1905	Pintadas, en género de algodón, con útiles, peso bruto, kilogramo	3.00	40	1.20
1906	De seda con útiles, peso bruto ..kilogramo..	10.00	40	8.00
1907	Petates y esteras de todas clases, peso bruto ..idem....	.30	40	.12
1908	Pez griega ó de Castilla, peso bruto..idem....	.10	40	.04
1909	Idem común blanca ó rubia para beneficiar jabón, peso bruto, kilogramo	.02	10	.002
1910	Piedras para afilar, sueltas y ordinarias, peso bruto...kilogramo..	.15	40	.06
1911	Idem para asentar navajas, con forro ó estuche..docena..	7.20	40	2.88
1912	Sin estuche..idem....	2.50	40	1.00
1913	Idem para litógrafos	Vista.	Libre.	.....
1914	Idem para mesas de billar, peso bruto ..kilogramo..	.12	40	.048
1915	Idem de forma común para destilar agua, peso bruto ....idem....	.05	40	.02
1916	Idem redondas llamadas molejones, sin aparatos ó bancos, peso bruto..kilogramo..	.05	40	.02
1917	Idem para molinos, peso bruto ..idem....	.06	10	.006
1918	Idem pómez ó de chispa, peso bruto..idem....	.10	40	.04
1919	Idem para enlosar calles, de toda clase y forma, inclusive los adoquines artificiales y las pizarras, peso bruto.....kilogramo..	.05	10	.005
1920	Idem minerales	Vista.	10	.....
1921	Idem de otras clases	Vista.	40	.....
1922	Pieles ó cueros curtidos, adobados, charolados ó teñidos, de todas clases, peso bruto en cajones..kilogramo..	2.50	40	1.00
	En fardos ú otros envases, peso bruto ..idem....	3.00	40	1.20
1924	Idem al pelo, de todas clases	Vista.	40	.....
1925	Pinceles con mango de pluma ó madera, hasta un centímetro de diámetro..kilogramo..	9.00	40	3.60
1926	De mayor diámetro en el pelo..idem....	3.00	40	1.20
	Pinturas, peso bruto, como sigue:			
1927	Albayalde seco en pasta ó en polvo, azarcón ó minio, humo de pez, tierra sombra ó tierra natural ó calcinada, y en general toda pintura ordinaria en polvo no clasificada en este Arancel..kilogramo..	.20	40	.08
1928	Almacre, ocre meluza, yeso y tiza ordinaria ..idem....	.06	40	.02
1929	Amarillo rey, ámcora amarilla ó verde y cardenillo...idem....	.60	40	.24
1930	Azul de Prussia ordinario, llamado azul mineral y el ocre quemado..kilogramo..	.10	40	.04
1931	Azul llamado ultramarino, en bolitas ó en polvo..idem....	.25	40	.10
1932	Azul fino llamado de Berlín..idem....	5.00	40	2.00
1933	Bermellón ordinario ..idem....	.60	40	.24
1934	Bermellón de la China en paquetitos ..idem....	2.50	40	1.00
1935	Carmín fino en panecitos ó en polvo ..idem....	24.00	40	9.60
1936	De otras clases de inferior calidad, llamado laca carminada y el líquido para confituras y otros usos.....kilogramo..	3.00	40	1.20
1937	De cobre para buques ..idem....	1.00	Libre.	.....
1938	Japonesa para dorar ó broncear y toda pintura fina no designada, en cualquier envase con ó sin útiles	Vista.	40	.....
1939	Fina, preparada en tubos de estaño, sueltos ó en cajas con ó sin útiles ..kilogramo..	3.00	40	1.20
1940	Ordinaria preparada con aceite, en tarros grandes de lata ó hierro ..kilogramo..	.20	20	.04
1941	En tarritos pequeños de lata ó en otros envases, kilogramo	.25	20	.05

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
	Pinturas, peso bruto, como sigue—Continúa.			
1942	Sobre cartones ó en cajitas ordinarias de madera, con ó sin útiles para escolares ..... kilogramo..	*Solcs.* 3.00	40	*Soles.* 1.20
	Piola y plolilla. (*Véase* Cordel.)			
	Pipas ó cachimbas para fumar, peso bruto como sigue:			
1943	De yeso ..... kilogramo..	.30	40	.12
1944	De madera corrientes, con ó sin boquilla de asta, caucho, composición ó vidrio ..... kilogramo.	2.00	40	.80
1945	Con boquillas de ámbar, las de espuma de mar y las de todas las demás clases	Vista.	40	.....
1946	Pistolas llamadas de salón, sueltas ..... una..	8.00	40	3.20
1947	Idem de otras clases de un cañón, sueltas ..... idem....	10.00	40	4.00
1948	De dos cañones sueltas ..... idem....	12.00	40	4.80
1949	Idem llamadas Revólver de todo tamaño ..... idem....	8.00	40	3.20
1950	Idem de viento y de otras clases no designadas	Vista.	40	.....
1951	Pita sin torcer, peso bruto ..... kilogramo..	.35	40	.14
1952	Idem torcida, peso bruto ..... idem....	.45	40	.18
1953	Pizzarras de cartón, peso bruto ..... idem....	.30	40	.12
1954	Idem de piedra, con marco de madera ordinaria ó de dobleces, peso bruto ..... kilogramo.	.15	40	.06
1955	Idem de porcelana, con marco ó sin él, peso bruto ..... idem....	1.50	40	.60
1956	Plantas vivas de todas clases	Vista.	Libre.	.....
1957	Plantillas de jarcia para calzado, peso bruto ..... kilogramo..	.50	40	.20
1958	Plata en pasta ó amonedada, peso neto ..... idem....	40.00	Libre.	.....
1959	Idem labrada en piezas no designadas, peso neto ..... idem....	100.00	10	10.00
1960	Platino en láminas ó en hilos, peso neto ..... gramo..	.60	40	.24
1961	Idem manufacturado en otra forma ..... idem....	.75	40	.30
1962	Planchas de cobre con agujeritos, peso bruto ..... kilogramo..	1.50	40	.60
1963	Plombagina para limpiar fierro, peso bruto ..... idem....	.12	40	.048
1964	Plomo en barras ó en piezas inutilizadas, peso bruto ..... idem....	.10	Libre.	.....
1965	Idem tirado en planchas, peso bruto ..... idem....	.15	10	.015
1966	Idem laminado en hojas delgadas, peso bruto ..... idem....	1.00	40	.40
1967	Idem manfacturado, plateado ..... idem....	Vista	40	.....
1868	Plumas para escribir, de metal de todas clases ..... idem....	6.00	40	2.40
1969	De oro, sueltas, peso neto ..... gramo..	1.50	10	.15
1970	De ave, sueltas ..... kilogramo..	5.00	40	2.00
1971	Idem sueltas, penachos, alas, pájaros disecados, para adornos, inclusive las de avestruz y las para militares ..... kilogramo..	25.00	40	10.00
1972	Idem de las demás clases para hacer plumeros ó para rellenar almohadas, etc., peso bruto ..... kilogramo..	6.00	40	2.40
1973	Plumeritos de todas clases para pianos, peso bruto ..... idem..	3.00	40	1.20
1974	Plumeros de plumas, de todas clases inclusive los de la China, peso bruto ..... kilogramo..	1.80	40	.72
1975	Idem de cerda, peso bruto ..... idem....	1.00	40	.40
1976	Pólvora fina, en tarros para caza, peso bruto ..... idem....	.75	40	.30
1977	Idem para minas, peso bruto	.20	Libre.	.....
1978	Idem en barriles ó granel, fina ú ordinaria y la sin humo (prohibida) ..... kilogramo..	.40	.....	.....
1979	Polvos secantes llamados de París para pintores, peso bruto, kilogramo	.20	40	.08
1980	Idem para dar color á los vinos, peso bruto ..... kilogramo..	4.00	40	1.60
1981	Idem para clarificar vinos, peso bruto ..... idem....	2.00	Libre.	.....
1982	Idem para limpiar objetos de metal, peso bruto ..... idem....	1.00	40	.40
1983	Porcelana corriente de todas clases, inclusive la de la China, peso bruto ..... kilogramo..	.60	40	.24
1984	Idem combinada con metal, peso bruto ..... idem....	.80	40	.32
1985	Idem de Sèvres y del Japón	Vista	40	.....
1986	Porta-frazadas de todas clases ..... docena..	3.00	40	1.20
1987	Portalibros para colegiales ..... idem....	1.50	40	.60
1988	Portamonedas de cartón, papel, hule ó tela ordinaria .. kilogramo..	.80	40	.32
1989	Idem de cuero corriente y las de celuloide, composición ó imitación de carey ó marfil ..... kilogramo..	4.00	40	1.60
1990	Idem de cuero de Rusia ó su imitación y de pieles raras ... idem....	12.00	40	4.80
1991	Idem de carey, nácar ó marfil. (*Véanse* artículos de su clase)	.....	40	.....
	NOTA.—A las portamonedas con útiles se les aumentará el 25 por ciento en el aforo, en sus clases respectivas.	.....	40	.....
1992	Prendedores y broches de la clase más ordinaria, de vidrio negro ó de colores, llanos, sin adornos ni engaste de metal ... docena..	1.20	40	.48
1993	Idem falsos dorados ó plateados, y los de dublé ó plaqué. (*Véase* Joyería falsa).			
	Idem de oro con ó sin piedras finas. (*Véase* Joyería fina.)			
	Prensas, peso bruto, como sigue:			
1994	Para copiar ..... kilogramo..	.25	40	.10
1895	Con volante para timbrar ..... idem....	.50	40	.20
1996	Tipográficas y litográficas y las para pasto, algodón, lana, uvas y otros usos agrícolas ..... kilogramo..	.15	Libre.	.....
1997	Chicas para timbrar á mano, con ó sin sello de jebe con cajas ó sin ellas ..... kilogramo..	.60	40	.24
1998	Con sello grabado sobre metal ..... idem....	1.00	40	.40
1999	Pulseras de cuentas, de pasta, de loza ó de vidrio, con ó sin elástico, y todas las de metal ordinario ó de otra materia no designada ..... docena..	1.80	40	.72

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
	Pulseras de cuentas, de metal dorado ó plateado, de dublé ó plaqué. (*Véase* Joyería falsa.)			
	Idem de oro, con ó sin piedras finas. (*Véase* Joyería fina.)	*Soles.*		*Soles.*
2000	Puntas de suela, para tacos de billar.....kilogramo..	4.00	40	1.60
2001	Puñales de todas clases y tamaños.....docena..	30.00	40	12.00
	Puños para bastones, sombrillas ú otros usos:			
2002	De asta, caucho, celuloide, pasta ó composicion, papier mâché, metal ordinario ó vidrio.....kilogramo..	5.00	40	2.00
	De otras materias. (*Véanse* artículos de su clase).....		40	
	Idem postizos. (*Véase* Cuellos).....		40	
2003	Purpurina ó polvos de bronce de todas clases y colores.kilogramo..	3.50	40	1.40
	Raquetas ó paletas para el juego de la pelota:			
2004	De madera.....idem....	2.00	40	.80
2005	De madera con cuerdas, hilos ó pergamino.....idem....	9.00	40	3.60
2006	Raspadores para escritorio, con mango de asta, hueso ó madera, kilogramo.....	4.00	40	1.60
2007	con mango de carey, marfil ó nácar.....kilogramo..	25.00	40	10.00
2008	Recortes de ámbar amarillo ó succino, peso bruto .....idem....	1.25	40	.50
2009	Redes sin plomo, para pescar, peso bruto.....idem....	1.00	40	.40
2010	Regatones de todas clases para bastones y sombrillas, peso bruto, kilogramo.....	2.00	40	.80
	Reglas para escritorio, de todas formas, peso bruto:			
2011	De madera ordinaria blanca.....kilogramo..	1.00	40	.40
2012	de madera de ebanistería, con ó sin filetes, y las de cualquier metal ú otra materia.....kilogramo..	2.00	40	.80
2013	Relojeras de todas clases.....	Vista.	40	
2014	Relojes de bolsillo de todas clases.....	Vista.	10	
2015	Idem de todas las demás especies.....	Vista.	40	
2016	Remos para embarcaciones, peso bruto .....kilogramo..	.20	Libre.	
2017	Rempujos para coser velas ó toldos.....docena..	1.00	10	.10
2018	Repuestos y útiles para relojes, no especificados.....	Vista.	40	
2019	Idem para máquinas de coser, peso bruto.....kilogramo..	.50	Libre.	
2020	Idem piezas sueltas para máquinas motrices y para toda clase de máquinas de minería, agrícolas, fabriles ó industriales, peso bruto .....kilogramo..	.20	10	.02
	NOTA.—Por pieza suelta de maquinaria se entiende todo objeto no comprendido expresamente con su nombre en partida alguna del Arancel, que, por su forma y por las condiciones en que se presenta al despacho en las Aduanas, aunque no esté completamente concluido, sea sólo destinado, y no pueda tener otra aplicación que la de formar parte de una máquina, que, en caso de venir concluída, debería aforarse por una de las partidas de maquinaria del Arancel.			
	Los tubos, barras, ejes, tornillos, chapas, planchas, alambres y otros artículos tarifados expresamente en el Arancel, deben aforarse siempre por las partidas del mismo en que se hallen comprendidos, aunque sean destinados para maquinaria.			
	Los útiles, herramientas y utensilios que se empleen en las artes y en las industrias, no deben considerarse como piezas sueltas de máquinas, y deben adeudar los derechos de las partidas correspondientes á las materias de que están formados.			
2021	Resortes para pelucas.....docena..	3.50	40	1.40
2022	Idem para papeles de escritorio, de todas clases, peso bruto, kilogramo.....	2.00	40	.80
2023	Retortas para fundición, peso bruto .....kilogramo..	10	Libre.	
2034	Rieles y ruedas de papel, peso bruto .....idem....	10	40	.04
2025	Rifles para tropa (prohibido) .....uno..	20.00		
2026	Idem de un tiro, con ó sin caja (sólo con permiso del Supremo Gobierno).....uno..	15.00	40	6.00
2027	Idem de repetición, con ó sin caja (sólo con permiso del Supremo Gobierno).....uno..	30.00	40	12.00
2028	Rodillos de papel secante, con ó sin piezas de metal ordinario y los aparatos de madera ó metal, con ó sin papel secante.kilogramo..	1.00	40	.40
2029	Rosarios con cuentas de madera ó vidrio.....idem....	1.00	40	.40
2030	de coco, corozo, hueso ú otras materias semejantes ..idem....	3.00	40	1.20
2031	de otras clases	Vista.	40	
2032	Sables para tropa (prohibido).....docena..	40.00		
2033	Sacatrapos para armas de fuego, peso bruto .....kilogramo..	1.00	40	.40
2034	Salitre (Nitrato de soda) y demás abonos, peso bruto ....idem....	.10	Libre.	
2035	Sangre cristalizada para beneficiar azúcar, peso bruto...idem....	.12	40	.048
2036	Sebo de todas clases, colado ó en rama, peso bruto .....idem....	.12	10	.012
2037	Sellos para lacre ú obleas, con mango de madera ó hueso ..docena..	4.00	40	1.60
2038	Idem para tinta, con ó sin cajas.....idem....	12.00	40	4.80
2039	Idem con mango de marfil ó nácar.....idem....	24.00	40	9.60
2040	Semillas de flores, hortalizas y de todas clases de plantas para sembrar, peso bruto.....kilogramo..	.20	Libre.	
2041	Sobaqueras de todas clases.....idem....	15.00	40	6.00
2042	Sobres de papel, con ó sin género, peso bruto .....idem....	.60	40	.24
2043	Timbrados, peso bruto.....idem....	.75	40	.30
2044	Sobremesas de hule ó jebe con ó sin frisa, peso bruto.....idem	.80	40	.32
2045	Soldadura de estaño, peso bruto .....idem....	.30	10	.03

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
2046	Soldadura de zinc, peso bruto.....kilogramo..	0.20	10	0.02
2047	Sonajas de todas clases, para criaturas	Vista.	40	.....
2048	Sopladores de totora, peso bruto .....kilogramo..	.20	40	.08
2049	Sopletes de todos tamaños	Vista.	10	.....
2050	Sortijas de jebe, vidrio ordinario ó latón, con piedras falsas ó sin ellas, sueltas ó en cajitas.....gruesa..	5.00	40	2.00
2051	Idem de las demás clases ordinarias .....idem....	10.00	40	4.00
	Idem de dublé ó plaqué. (*Véase* Joyería falsa.)			
	Idem de oro, con ó sin piedras. (*Véase* Joyería fina.)			
2052	Suelas para zapatería ó talabartería, peso bruto .....kilogramo..	.60	40	.24
	Tabaco de todas clases, peso bruto, en cualquier envase como sigue:			
2053	De las zonas limítrofes, en hoja, en rama, guaña ó mazo (derecho específico de importación, veinticinco centavos el kilogramo, peso neto) .....kilogramo..	.50	Esp.	.25
2054	De cualquiera otra procedencia, en rama, hoja, guaña ó mazo (Derecho específico de importación, cincuenta centavos el kilogramo, peso neto).....kilogramo..	1.00	Esp.	.50
2055	De cualquiera procedencia incluso el de las zonas limítrofes, en polvo, de mascar, picado ó de hebra, y en general el manufacturado en cualquiera forma, que no sea la de cigarros ó cigarrillos (Derecho específico de importación, un sol el kilogramo peso neto) .....kilogramo..	1.20	Esp.	1.00
2056	Manufacturado en cigarros puros ordinarios, obscuros, llamados italianos ó suizos (derecho específico de importación, cuatro soles el kilogramo, peso neto).....kilogramo..	4.00	Esp.	4.00
2057	En cigarros puros de cualquiera otra procedencia (derecho específico de importación, siete soles el kilogramo, peso neto).....kilogramo..	8.00	Esp.	7.00
2058	En cigarrillos de cualquiera procedencia, empaquetados en cajetillas que no contengan más de veinticuatro cigarrillos (derechos específicos de importación, sententa y cinco soles el millar de cajetillas) .....kilogramo..	1.50	Esp.	75.00
	Tablas y tablitas, peso bruto, á saber:			
2059	de madera blanca para hacer cajones.....idem....	.10	10	.01
2060	para cajitas de cigarros ó perfumes .....idem....	.30	10	.03
2061	para lavar, de todas clases.....idem....	.20	10	.02
2062	para cortar pan ú otros usos domésticos ó industriales.idem....	.20	40	.08
2063	de viruta de pino ú otra madera blanca, para cajitas de fósforos.....kilogramo..	.05	40	.02
2064	Tacos para escopetas, peso bruto .....idem....	1.50	40	.60
2065	Idem de madera para jugar billar, peso bruto .....idem....	1.20	40	.48
2066	Tagua ó corozo, peso bruto.....idem....	.10	40	.04
2067	Talco en hojas, peso bruto.....idem....	2.50	40	1.00
2068	Idem en polvo, peso bruto.....idem....	.30	40	.12
2069	Talleres de madera de todas clases, con ó sin pomos, peso bruto, kilogramo	.30	40	.12
2070	Idem de fierro de peltre, pasta ó composición, peso bruto.idem....	.40	40	.16
2071	Idem de cualquier metal ordinario, niquelado ó no, peso bruto kilogramo	2.00	40	.80
2072	Idem de metal blanco, plata alemana ú otros semejantes, peso bruto.....kilogramo..	3.50	40	1.40
	Idem de otras materias. (*Véase* su clase.)			
2073	Tapas de alambre barnizado para cubrir viandas, peso bruto, kilogramo.....	1.20	40	.48
	Idem de otras materias. (*Véanse* artículos de su clase.)			
2074	Tapones de madera para barriles, peso bruto .....kilogramo..	.20	40	.08
	Tarjetas, peso bruto, como sigue:			
2075	De cartón para colocar retratos .....idem....	.50	40	.20
2076	De todas clases para visitas y otros usos, en forma cuadrangular .....kilogramo..	1.00	40	.40
2077	En blanco, de cualquiera forma, con dobleces ó calados, y con cantos dorados ó no .....kilogramo..	1.50	40	.60
2078	De fantasía, con dibujos, estampas ó adornos, para felicitación ó para colecciones .....kilogramo..	3.50	40	1.40
2079	De composición ó celuloide, trasparentes, con dibujos ó con estampas, para felicitación ó registros de libros.kilogramo..	20.00	40	8.00
2080	Y estampas pequeñas para registros de libros, grabadas ó litografiadas, tengan ó no calados ó colores....kilogramo..	8.00	40	3.20
2081	Ó naipes chinos.....idem....	3.00	40	1.20
	Tarjeteros. (*Véanse* Carteras.)			
2082	Tarsana ó quillay en corteza, peso bruto .....idem....	.10	40	.04
2083	Tenazas de fierro estañado ó metal para cigarrillos y las pinzas ó tenacitas para vellos .....kilogramo..	2.00	40	.80
	Tenedores de una pieza, sin cabo. Se avaluarán como las cucharas, según su clase	.....	40	.....
2084	Terperina, peso bruto.....kilogramo..	12.00	40	4.80
2085	Tierra para clarificar vinos, peso bruto .....idem....	.10	Libre.	.....
2086	Idem vegetal para plantas y la refractaria para hornos de fundición ó para limpiar calderos, peso bruto .....kilogramo..	.05	Libre.	.....
2087	Tijeras fundidas sin ningún pulimento, de la clase más ordinaria, incluso las de alambre prensado, peso bruto.....kilogramo..	.45	40	.18

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.			
2088	Tijeras ordinarias, medio pulimentadas á lima ó esmeril, con ó sin ojos barnizados ó niquelados, peso bruto ..... kilogramo..	*Soles.* 1.00	40	*Soles.* 0.40
2089	Idem pulidas ó niqueladas, para todo uso no designado expresamente, hasta la clase regular, peso bruto ..... kilogramo..	6.00	40	2.40
2090	Finas de acero, peso bruto ..... idem....	10.00	40	4.00
2091	Idem pulidas ó niqueladas, rectas, curvas ó de doblez, para uñas, hasta la clase regular, no pasando de 0.10 metro de largo, peso bruto ..... kilogramo..	15.00	40	6.00
2092	Finas, de acero ..... idem....	25.00	40	10.00
2093	Idem para cirujanos, de todas clases y tamaños ..... docena..	9.00	40	3.60
2094	Idem con ó sin tornillos sobresalientes, para sastres y zapateros, ordinarias, hasta 0.27 metro de largo ..... docena..	8.00	40	3.20
2095	De mayor largo ..... idem....	15.00	40	6.00
2096	Finas, hasta 0.27 metro de largo ..... idem....	15.00	40	6.00
2097	Mayores ..... idem....	25.00	40	10.00
2098	Idem de muelle para esquilar y las para lámparas ..... idem....	6.00	40	2.40
2099	Idem para tuzar, curvas ó rectas ..... idem....	7.00	40	2.80
2100	Idem en forma de peine, para cortar el pelo ..... idem....	24.00	40	9.60
2101	Idem para peluqueros, ordinarias ..... idem....	6.00	40	2.40
2102	Finas ..... idem....	9.00	40	3.60
2103	Para rizar llamadas papillotas ..... idem....	8.00	40	3.20
2104	Idem de otras clases no designadas ..... idem....	Vista.	40	.....
2105	Tinajas de barro fino para agua, peso bruto ..... kilogramo..	.06	40	.024
2106	De barro ordinario de todos tamaños, peso bruto..... idem....	.03	40	.012
	Tinta, peso bruto, como sigue:			
2107	Común para escribir, de todo color, firme ó de copiar. idem....	.20	40	.08
2108	Preparada para imprenta, negra ó de colores ..... idem....	.60	Libre.	.....
2109	De China y de colores, en panecitos ..... idem....	3.00	40	1.20
2110	Para marcar ó sellar ..... idem....	1.40	40	.56
2111	Ordinaria, en pasta, para marcar bultos ..... idem....	.40	40	.16
2112	Tinteros comunes de peltre ó plomo, peso bruto ..... idem....	3.00	40	1.20
2113	De lata, chicos, para el bolsillo ..... docena..	1.20	40	.48
	Idem de cualquiera otra materia, sin platillo, para escritorio. (*Véanse* artículos de su clase.)			
2114	En tablas ó platillos, con ó sin figuras, y los no designados....	Vista.	40	.....
	Tintes peso bruto como sigue:			
2115	Achiote, campeche y fustete en pasta ..... kilogramo..	.40	40	.16
2116	Anilina y alizarina de todas clases ..... idem....	2.00	40	.80
2117	Añil ..... idem....	3.00	20	.60
2118	Cochinilla ..... idem....	1.50	40	.60
2119	Orchilla y raíces tintóreas no denominadas ..... idem....	.25	40	.10
2120	Palo del Brasil, de campeche y otros no denominados, en forma natural ó en astillas ..... kilogramo..	.05	40	.02
2121	En polvo ..... idem....	.10	40	.04
2122	Semillas tintóreas no denominadas ..... idem....	.30	40	.12
2123	Idem no denominados, cualquiera que sea la sustancia..... idem....	Vista.	40	.....
	NOTA.—Los avalúos del catecú, cúrcuma é índigo en pasta se hallen en la Sección Droguería.			
2124	Tipos ó letras para imprenta y planchas metálicas para estereotipar, peso bruto ..... kilogramo..	1,50	Libre.	.....
2125	De madera ó composición ..... idem....	3.00	Libre.	.....
2126	Idem de cualquier metal con ó sin jebe, para sellos, peso bruto, kilogram	1.20	40	.48
2127	Tirabuzones de la clase más ordinaria, con mango de madera y los de cerra, ó sin doblez ..... docena..	1.50	40	.60
2128	Idem con mango de madera fina ó de cualquiera otra materia, sin ningún accesorio, niquelados ó nó ..... docena..	2.00	40	.80
2129	Con cualquier accesorio en el mango, niquelados ó nó, docena	3.00	40	1.20
2130	Idem ordinarios de campana con tornillo ó resorte, niquelado ó no, incluso los de forma de palanca ..... docena..	5.00	40	2.00
2131	Finos ó niquelados ..... idem....	9.00	40	3.60
2132	Idem de palanca para colocar en el mostrador ..... uno..	3.00	40	1.20
2133	Tiraderas de madera para muebles y puertas, peso bruto, kilogramo	1.50	40	.60
2134	Idem de composición, loza, porcelana ó vidrio, con ó sin piezas de otra materia ..... kilogramo..	1.20	40	.48
	Idem de otros materiales. (*Véanse* artículos de su clase)	.....	40	.....
2135	Tiras de tafilete ó de otra piel para sombreros y gorras, con ó sin ventiladores, peso bruto ..... kilogramo..	8.00	40	3.20
2136	Para forro de calzado, peso bruto ..... idem....	6.00	40	2.40
2137	Para lomo de libros, peso bruto ..... idem....	4.00	40	1.60
2138	Tiza preparada en panecitos para sastres, para tacos de billar y para colegios, peso bruto ..... kilogramo..	.30	40	.12
2139	Trampas de guillotina ó de dientes, para ratas, peso bruto, kilogramo	.40	40	.16
2140	Idem de todas las demás clases, inclusive las de alambre en forma de jaula, peso bruto ..... kilogramo..	.60	40	.24
2141	Idem de todas clases, para cazar moscas, peso bruto..... idem....	1.00	40	.40
2142	Trompitas de fierro, para niños ..... gruesa..	1.20	40	.48
2143	Tubos de vidrio, para niveles, máquinas y otros usos, peso bruto, kilogramo	.60	40	.24
2144	Para lámparas, de todas formas, peso bruto ..... idem....	.15	40	.06

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VI.—*Mercería y artículos diversos*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
2145	Vainas de cartón con guarniciones de metal para puñales..docena..	3.60	40	1.44
2146	Idem de metal para espadas.....idem....	36.00	40	14.40
2147	Idem de otras clases	Vista.	40	.....
2148	Válvulas de jebe para máquinas, peso bruto .....kilogramo..	1.20	10	.12
2149	Vasos de asta ó de talco .....docena..	1.50	40	.60
2150	Idem para cerveza, de cristal, loza ó porcelana, con tapa de plaqué, tengan ó no parte dorada, hasta un cuarto de litro de capacidad .....docena..	15.00	40	6.00
2151	De mayor tamaño .....idem....	24.00	40	9.60
2152	Velas, estearinas, parafinas, de esperma y demás clases, pesándose con los cajoncitos que las contengan .....kilogramo..	.38	65	.247
2153	Veneno para curtiembres, líquido ó en pasta, peso bruto..idem....	.12	Libre.	.....
2154	Vidrios corrientes, planos y lisos, hasta 0.004 metro de espesor, peso bruto.....kilogramo..	.07	40	.028
2155	Idem deslustrados, labrados ó de colores, peso bruto.....idem....	.20	40	.08
2156	Idem blancos para fotógrafos y los ovalados para faroles, peso bruto .....kilogramo..	.50	40	.20
2157	Idem preparados para fotógrafos, llamados "placas secas" peso bruto .....kilogramo..	.60	40	.24
2158	Yesqueros de metal ordinario, con ó sin útiles, peso bruto..idem....	2.00	40	.80
2159	Zinc en barras ó lingotes, peso bruto .....kilogramo..	.15	Libre	.....
2160	Idem en planchas, llano, peso bruto.....idem....	.25	10	.025
2161	Perforado para ventanas, peso bruto .....idem....	.60	40	.24
2162	Idem manufacturado, en artículos no especificados, peso bruto, kilogramo .....idem....	.50	40	.20
2163	Zumaque para curtidores, peso bruto .....kilogramo..	.20	40	.08
2164	Los artículos no considerados en esta Sección.....idem....	Vista	40	.....
	SECCIÓN VII.—*Víveres y especias.*			
	NOTA.—Todos los artículos de esta Sección, se avaluarán por peso bruto, salvo aquéllos en que expresamente se designe otra unidad.			
2165	Aceite de olivo en envases de lata ó vidrio .....kilogramo..	.20	65	.13
2166	Aceitunas en aceite ó rellenas.....idem....	.70	40	.28
2167	Idem en vinagre, salmuera ó secas, en envase de madera ó greda, kilogramo .....idem....	.22	40	.088
2168	Idem en otros envases .....kilogramo..	.35	40	.14
2169	Aciote líquido ó en pasta.....idem....	.50	40	.20
2170	Afrecho.....idem....	.03	40	.012
2171	Aguas de soda, limonada, gengibre, ginger-ale y otras análogas efervescentes ó nó.....kilogramo..	.16	40	.064
2172	Ají molido y especerías, como curry y otros.....idem....	.50	40	.20
2173	Idem entero .....idem....	.10	10	.01
2174	Ajonjolí .....idem....	.30	40	.12
2175	Ajos .....idem....	.10	10	.01
2176	Almendras amargas ó dulces, sin cáscaras .....idem....	.50	40	.20
2177	Con cáscara .....idem....	.25	40	.10
2178	Almidón en pasta ó en polvo.....idem....	.20	40	.08
2179	Alpiste y cáñamo en grano.....idem....	.10	40	.04
2180	Anís estrellado .....idem....	.50	40	.20
2181	Idem común para dulces.....idem....	.16	40	.064
2182	Arroz con cáscara ó á medio pilar llamado cascado (derecho específico, uno y medio centavos el kilogramo).....kilogramo..	.05	Esp.	.015
2183	Idem pilado (derecho específico, dos y medio centavos el kilogramo) .....kilogramo..	.10	Esp.	.025
2184	Avellanas .....idem....	.15	40	.06
2185	Avena en grano .....idem....	.03	10	.003
2186	Azafrán ordinario .....idem....	.50	40	.20
2187	Idem fino llamado de Castilla, en aceite, seco, ó en polvo, en pasta ó en tablitas .....kilogramo..	20.00	40	8.00
2188	Azúcar candi.....idem....	.30	65	.195
2189	Idem blanca y de las demás clases .....idem....	.20	65	.13
2190	Cacao en grano.....idem....	.20	65	.13
2191	Idem molido.....idem....	.40	65	.26
2192	Café en grano.....idem....	.25	65	.162
2193	Idem molido.....idem....	.50	65	.325
2194	Idem de achicoria .....idem....	.90	40	.36
2195	Canela entera, ó partida deshecha .....idem....	1.00	40	.40
2196	Idem y canelón en polvo.....idem....	1.20	40	.48
2197	Idem entera en placas.....idem....	2.70	40	1.08
2198	Canelón de la China entero .....idem....	.40	40	.16
2199	Carne salada, de puerco ó de vaca.....idem....	.10	10	.01
2200	Idem fresca, conservada por cualquier procedimiento ...idem....	.05	40	.02
2201	Cáscara de cacao .....idem....	.05	65	.032
2202	Idem ó corteza de limón, cidra ó naranja, azucaradas ...idem....	.60	40	.24
2203	Castañas con ó sin cáscara.....idem....	.10	40	.04
2204	Cebada con cáscara.....idem....	.03	10	.003
2205	Idem tostada ó germinda.....idem....	.04	10	.004
2206	Idem perlada.....idem....	.15	40	.06
2207	Cebollas .....idem....	.02	10	.002

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VII.—*Víveres y especias*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
2208	Centeno.....kilogramo..	0.02	10	0.002
2209	Cerezas confitadas en barriles.....idem....	.60	40	.24
2210	En latas ó frascos de cristal.....idem....	.70	40	.28
2211	Ciruelas secas en sacos.....idem....	.20	40	.08
2212	En otros envases.....idem....	.50	40	.20
2213	Clavo de olor entero.....idem....	.45	40	.18
2214	Idem en polvo.....idem....	.80	40	.32
2215	Cocos de Chile.....idem....	.06	40	.024
2216	Idem de Guayaquil ó Panamá.....uno..	.08	10	.008
2217	Idem rayados.....kilogramo..	.50	40	.20
2218	Colores inocuos bajo cualquiera forma, para confiteros..idem....	4.00	40	1.60
2219	Cominos.....idem....	.30	40	.12
2220	Conservas de pescado, marisco ó legumbres, en aceite ó en agua, kilogramo.	.40	40	.16
2221	Idem de viandas ó carne, no denominadas inclusive corned beef y Mortadela.....kilogramo..	.60	40	.24
2222	Cortezas de frutas no denominadas.....idem....	.15	40	.06
2223	Cuajo para hacer queso.....idem....	.40	40	.16
2224	Charquí ó cecina.....idem....	.12	10	.012
2225	Chocolate en pasta ó en polvo.....idem....	.60	40	.24
2226	Chuño ó mandioca.....idem....	.20	40	.08
2227	Dátiles.....idem....	.30	40	.12
2228	Dulces, pastas, confites, caramelos y pastillas no medicinales, inclusive jaleas y mermeladas.....kilogramo..	.60	40	.24
2229	Idem en almíbar.....idem....	.40	40	.16
2230	Encurtidos, escabeche y salsas en barriles.....idem....	.15	40	.06
2231	En otros envases.....idem....	.20	40	.08
2232	Extracto de carne.....idem....	1.50	40	.60
2233	Idem líquido para dulces.....idem....	2.50	40	1.00
2234	Fideos con carne.....idem....	.70	40	.28
2235	Idem de las demás clases.....idem....	.25	40	.10
2236	Figuras ó adornos para decorar dulces.....idem....	6.00	40	2.40
2237	Frejoles salados de la China.....idem....	.10	40	.04
2238	Frutas enagua, aguardiente ó en su jugo.....idem....	.40	40	.16
2239	Idem secas, en estado natural, no denominadas.....idem....	.20	10	.02
2240	Idem frescas.....idem....	.05	10	.005
2241	Idem de la China, deshuesadas.....idem....	.25	40	.10
2242	Galletas ordinarias, sin dulce ni manteca.....idem....	.08	65	.052
2243	Idem finas con ó sin dulce y bizcochos de todas clases...idem....	.50	65	.325
2244	Gelatina en pasta.....idem....	1.20	40	.48
2245	Idem líquida.....idem....	.70	40	.28
2246	Granza de trigo mezclada con paja ú otras semillas.....idem....	.02	40	.008
2247	Grasa de vaca.....idem....	.20	40	.08
2248	Guindas secas.....idem....	.20	40	.08
2249	Harina de trigo (derecho específico, cuatro centavos el kilogramo, peso neto).....kilogramo..	.10	Esp.	.04
2250	Idem llamada moyuelo, de primera y de segunda (derecho específico, tres y medio centavos el kilogramo, peso neto)..kilogramo..	.05	Esp.	.035
2251	Idem de avena, centeno, maíz ó arroz.....idem....	.12	40	.048
2252	Idem de otras materias comestibles y la llamada Maizena..idem....	.25	40	.10
2253	Higos secos.....idem....	.25	40	.10
2254	Hojas de laurel.....idem....	.10	40	.04
2255	Hongos en conserva.....idem....	.70	40	.28
2256	Idem secos.....idem....	1.20	40	.48
2257	Hortalizas y legumbres, frescas.....idem....	.05	10	.005
2258	En pastas, todas clases para sopas.....idem....	.30	40	.12
2259	Huesillos.....idem....	.06	40	.024
2260	Huevos.....idem....	.50	10	.05
2261	Jamones conservados en latas.....idem....	.60	40	.24
2262	De todas las demás clases.....idem....	.40	40	.16
2263	Jugo de limón en barriles ó en botellas.....idem....	.25	40	.10
2264	Idem de otras frutas en cualquier envase.....idem....	.40	40	.16
2265	Leche conservada.....idem....	.40	40	.16
2266	Legumbres secas, saladas ó en salmuera, procedentes de la China, inclusive semillas y bayas, comestibles.....kilogramo..	.15	40	.06
2267	Lenguas secas ó en salmuera.....idem....	.30	40	.12
2268	Maíz.....idem....	.04	10	.004
2269	Manteca de cerdo (derecho específico, trece centavos el kilogramo peso bruto).....kilogramo..	.20	Esp.	.13
2270	Mantequilla en cualquier envase.....idem....	.50	65	.325
2271	Margarina.....idem....	1.20	65	.78
2272	Menestras en grano, de todas clases.....idem....	.05	10	.005
2273	Miel de abejas ó de caña.....idem....	.20	40	.08
2274	Mostaza en polvo ó preparada.....idem....	.40	40	.16
2275	Nieve.....idem....	.03	10	.003
2276	Nueces.....idem....	.06	40	.024
2277	Nuez moscada con ó sin cáscara.....idem....	2.00	40	.80
2278	Idem en polvo.....idem....	4.00	40	1.60
2279	Idem de la China.....idem....	.25	40	.10
2280	Orégano.....idem....	.15	40	.06
2281	Orejones y descarozados ó deshuesados.....idem....	.25	40	.10

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN VII.—*Víveres y especias*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
2282	Papas secas.....kilogramo..	0.05	10	0.005
2283	Idem frescas.....idem....	.03	10	.003
2284	Pasas.....idem....	.20	40	.08
2285	Pasto seco de todas clases, inclusive el del residuo de la linaza, llamado "linseed cake," para apacentar ganado....kilogramo..	.03	40	.012
2286	Pescado en salmuera, en envase de madera y el seco ó ahumado, sin lata.....kilogramo..	.12	10	.012
2287	En envase de lata, loza ó vidrio, y el seco ó ahumado con lata.....kilogramo..	.25	10	.025
2288	Pimienta en grano ó en polvo, excepto la que viene en frascos de vidrio, que se aforará con la partida de ají molido..kilogramo..	.25	40	.10
2289	Piñones y pistachos.....idem....	.30	40	.12
2290	Polvos para levadura.....idem....	.40	40	.16
2291	Queso en cualquier envase.....idem....	.30	65	.195
2292	Sagú, sémola y taploca.....idem....	.20	40	.08
2293	Sal en grano ó molida (prohibida, por hallarse estancada por el gobierno).....kilogramo..	.05	.....	.....
2294	Salchichón y toda clase de embuchados, excepto los que vienen en latas, que se aforarán en la partida de conservas....kilogramo..	.50	40	.20
2295	Sardinas en latas.....idem....	.35	40	.14
2296	Te en cualquier envase.....idem....	.50	65	.325
2297	Tocino.....idem....	.40	40	.16
2298	Trigo de todas clases (derecho específico, uno y cuatro centavos el kilogramo, peso neto).....kilogramo..	.05	Esp.	.01¼
2299	Trufas.....idem....	1.50	40	.60
2300	Vinagre en envases de vidrio.....idem....	.15	40	.06
2301	Idem en otros envases.....idem....	.10	40	.04
2302	Idem concentrado, blanco ó tinto.....idem....	.50	40	.20
2303	Yerba mate.....idem....	.20	40	.08
2304	Yembó ó nido de golondrina.....idem....	3.00	40	1.20
2305	Los artículos no considerados en esta sección.....idem....	Vista.	40	.....
	SECCIÓN VIII.—*Vinos y licores.*			
2306	Aguardientes de todas clases, como ajenjo, anisado, coñac, kirsch y los demás alcohólicos, hasta treinta grados, en botellas comunes.....docena..	12.00	65	7.80
2307	En otros envases.....litro..	.85	65	.552
2308	Idem llamado whisky, en botellas comunes.....docena..	8.00	65	5.20
2309	En otros envases.....litro..	.60	65	.39
2310	Alcohol de más de treinta grados.....idem...	1.80	65	1.17
2311	Amargos y bíteres de todas clases, en botellas comunes....docena..	10.00	65	6.50
2312	En otros envases.....litro..	.70	65	.455
2313	Cerveza, chicha y sidra en botellas comunes (derecho específico, un sol ochenta centavos la docena).....docena..	3.00	Esp.	1.80
2314	En otros envases.....litro..	.18	65	.117
2315	Ginebra y Old Tom en botellas comunes.....docena..	6.00	65	3.90
2316	En otros envases.....litro..	.50	65	.325
2317	Licores dulces ó mistelas, como Chartreuse, Curaçao, Cacao, Benedictine y otros, en botellas comunes de barro ó vidrio..docena..	12.00	65	7.80
2318	En otros envases de cristal.....docena..	Vista.	65	.....
2319	Vinos: Champagne y demás espumantes, inclusive el Asti, en botellas comunes.....docena..	20.00	65	13.00
2320	Idem: Borgoña, tinto y blanco, Chipre, Jerez, Madera, Oporto, Cereza, Frontiñan, Pajarete, Málaga, Malvasía, Moscatel, Pedro Jimenez, Peralta, Valdepeñas y demás vinos generosos ó su imitación, en botellas comunes.....docena..	12.00	65	7.80
2321	En otros envases.....litro..	.75	65	.487
2322	Idem Barsac, Marsala, del Rhin, Graves, Sauterne, Vermouth y demás vinos blancos que no estén denominados ó sus imitaciones, en botellas comunes.....docena..	10.00	65	6.50
2323	En otros envases.....litro..	.70	65	.455
2324	Idem Burdeos de todas clases, Carlón ó Catalán, Priorato, San Vicente y demás vinos tintos que no estén denominados ó sus imitaciones, en botellas comunes.....docena..	6.00	65	3.90
2325	En otros envases.....litro..	.30	65	.195
2326	Los vinos y licores que vengan en botellas de más de un litro, en medias, cuartas, octavas ú otras fracciones de botella, se avaluarán, en proporción según su clase, entendiéndose por botella común la que mida desde sesenta centilitros hasta un litro.....	.....	65	.....
2327	Los artículos no considerados en esta Sección.....	Vista.	65	.....
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica.*			
	NOTA.—Todos los artículos de esta sección se entenderán avaluados por peso neto, con excepción de aquellos en que se designe expresamente una unidad distinta.			
2328	Aceite de almendras, bacalao, cade, cáñamo, castor ó palma christi, clavel ó sésamo, cuerno de ciervo, nuez y rosado, peso bruto, kilogramo.....kilogramo..	.60	40	.24
2329	De helecho macho eterizado y el extracto.....kilogramo..	6.00	40	2.40
2330	De crotontiglio, calmugra y Dippel.....idem....	5.00	40	2.00
2331	Medicinales no denominados, con envase.....idem....	2.40	40	.96

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.		Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.		*Soles.*		*Soles.*
2332	Acetal	kilogramo..	35.00	40	14.00
2333	Acetamide	idem....	12.00	40	4.80
2334	Acetanilido antifébrina	idem....	1.60	40	.64
2335	Monobromado	idem....	30.00	40	12.00
2336	Acetona	idem....	1.00	40	.40
2337	Acibar ó aloes, con envase	idem....	.60	40	.24
2338	Acido acético cristalizable, con envase	idem....	.60	40	.24
2339	Anhidro y el de Verdet ó vinagre radical	idem....	3.00	40	1.20
2340	Arsénico	idem....	1.60	40	.64
2341	Arsenioso ó arsénico blanco, peso bruto	idem....	.50	40	.20
2342	Benzóico de benjuí	idem....	6.00	40	2.40
2343	De toluol	idem....	3.00	40	1.20
2344	Bórico, peso bruto	idem....	.50	40	.20
2345	Bromhídrico	idem....	2.00	40	.80
2346	Butírico, de todas clases	idem....	3.50	40	1.40
2347	Carbólico ó fénico, cristalizado, con envase	idem....	1.60	40	.64
2348	Líquido con envase	idem....	.30	40	.12
2349	Cianhídrico diluído ó prúsico	idem....	2.50	40	1.00
2350	Cítrico, peso bruto	idem....	2.00	40	.80
2351	Clorhídrico ó muriático, peso bruto	idem....	.12	40	.048
2352	Crisofánico ó crisarobina	idem....	10.00	40	4.00
2353	Crómico, líquido ó cristalizado	idem....	3.00	40	1.20
2354	Esclorótico	idem....	90.00	40	36.00
2355	Fluorhídrico, incluso el envase de gutapercha	idem....	15.00	40	6.00
2356	Fórmico	idem....	1.40	40	.56
2357	Fosfórico líquido ó glacial	idem....	3.50	40	1.40
2358	Gálico	idem....	3.00	40	1.20
2359	Hidrofluoro-silícico	idem....	1.10	40	.44
2360	Hipúrico	idem....	30.00	40	12.00
2361	Láctico y molibdénico	idem....	3.00	40	1.20
2362	Málico ó sórbico	idem....	40.00	40	16.00
2363	Nítrico ó agua fuerte, peso bruto	idem....	.40	40	.16
2364	Oleico puro	idem....	20.00	40	8.00
2365	Oleínico	idem....	.40	40	.16
2366	Ósmico ó hiperósmico	gramo..	2.00	40	.80
2367	Oxálico, peso bruto	kilogramo..	.50	40	.20
2368	Pícrico cristalizado	idem....	2.00	40	.80
2369	Pirogálico	idem....	10.00	40	4.00
2370	Pirolenoso ó vinagre de madera, crudo, peso bruto	idem....	.05	40	.02
2371	Rosólico	idem....	5.50	40	2.20
2372	Salicílico ó silícico	idem....	2.50	40	1.00
2373	Succínico	idem....	5.00	40	2.00
2374	Sulfúrico, peso bruto	idem....	.10	10	.01
2375	Sulfuroso, peso bruto	idem....	.12	40	.048
2376	Tánico ó tanino	idem....	2.50	40	1.00
2377	Tartárico entero ó en polvo, peso bruto	idem....	1.20	40	.48
2378	Úrico	idem....	21.50	40	8.60
2379	Valeriánico	idem....	6.00	40	2.40
2380	Yódico	idem....	34.00	40	13.60
2381	No denominados	idem....	16.00	40	6.40
2382	Aconitina	gramo..	.35	40	.14
2383	Adonidina	idem....	.10	40	.04
2384	Agallas en nueces	kilogramo..	1.20	40	.48
2385	Agaricina	idem....	50.00	40	20.00
2386	Agárico blanco	idem....	1.75	40	.70
2387	Quirúrgico ó yesca	idem....	1.40	40	.56
2388	Aguas medicinales destiladas, de rosa, tilo ó de otras flores ú hojas no denominadas, peso bruto	kilogramo..	.50	40	.20
2389	Minerales de toda procedencia y en cualquiera envase, peso bruto	kilogramo..	.15	40	.06
2390	Aguardiente de los Alemanes y sus análogos, peso bruto	idem....	3.00	40	1.20
2391	Albúmina en general	idem....	2.50	40	1.00
2392	Alcaloides no denominados en este arancel	idem....	80.00	40	32.00
2393	Alcanfor en pasta, peso bruto	idem....	1.50	40	.60
2394	Monobromado ó bromuro de alcanfor	idem....	6.00	40	2.40
2395	Alcohol etílico, metílico ó amílico	litro..	1.20	40	.48
2396	De otras clases	idem....	5.00	40	2.00
2397	Alcoholatos no denominados	idem....	2.00	40	.80
2398	Aldehida concentrada	kilogramo..	2.00	40	.80
2399	Algalia verdadera (Zibeta)	gramo..	.35	40	.14
2400	Algalias ó sondas de jebe	docena..	3.00	40	1.20
2401	De metal blanco	idem....	6.00	40	2.40
2402	De plata	idem....	36.00	40	14.40
2403	Algodón pólvora, seco	kilogramo..	20.00	40	8.00
2404	Húmedo, con envase	idem....	8.00	40	3.20
2405	Alhucema, peso bruto	idem....	.35	40	.14
2406	Almizcle en buche	gramo..	1.20	40	.48
2407	Idem en grano	idem....	1.60	40	.64
	Aloes. (*Véase* Acíbar.)				
2408	Aloína pura	kilogramo..	5.00	40	2.00
2409	Alquitrán vegetal, peso bruto	idem....	.30	40	.12

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
2410	Alumbre ó sulfato de alúmina y potasa, peso bruto...kilogramo..	0 15	40	0.06
2411	Idem amoniacal.....idem....	.35	40	.14
2412	Idem calcinado.....idem....	.40	40	.16
2413	Idem de cromo.....idem....	.20	40	.08
2414	Alúmina, sulfato.....idem....	.40	40	.16
2415	Idem sales no denominadas.....idem....	2.50	40	1.00
2416	Aluminio metálico.....idem....	4.00	40	1.60
2417	Alimento para criaturas, peso bruto.....idem....	.50	45	.225
2418	Amapolas ó adormideras.....idem....	1.70	40	.68
2419	Ambar gris.....gramo..	2.80	40	1.12
2420	Idem común ó succino.....kilogramo..	1.00	40	.40
2421	Amianto ó asbesto.....idem....	1.25	40	.50
2422	Amidol (Revelador).....idem....	40.00	40	16.00
2423	Amigdalina.....idem....	40.00	40	16.00
2424	Amilo, acetato.....idem....	1.20	40	.48
2425	Butírico.....idem....	2.60	40	1.04
2426	Cloruro ó nitrato.....idem....	6.00	40	2.40
2427	Nitrito en cajas de 12 ampolletas, por cajas.....docena..	12.00	40	4.80
2428	Valerianato.....kilogramo..	6.00	40	2.40
2429	Yoduro.....idem....	33.00	40	13.20
2430	Los demás compuestos.....idem....	3.00	40	1.20
2431	Amoníaco, acetato.....idem....	2.00	40	.80
2432	Arseniato.....idem....	3.60	40	1.44
2433	Benzoato.....idem....	6.00	40	2.40
2434	Bromuro.....idem....	3.00	40	1.20
2435	Carbonato ó sal y cloruro, peso bruto.....idem....	.50	40	.20
2436	Citrato.....idem....	5.50	40	2.20
2437	Cromato.....idem....	5.00	40	2.00
2438	Fosfato.....idem....	2.00	40	.80
2439	Fosfuro, fluoruro y fenato.....idem....	2.60	40	1.04
2440	Glicero fosfato.....idem....	12.00	40	4.80
2441	Hiposulfito.....idem....	3.50	40	1.40
2442	Líquido ó álcali volátil.....idem....	.40	40	.16
2443	Molibdato.....idem....	3.00	40	1.20
2444	Nitrato ó azoato.....idem....	.75	40	.30
2445	Nitrito.....idem....	8.00	40	3.20
2446	Oxalato.....idem....	1.00	40	.40
2447	Pirofosfato.....idem....	2.75	40	1.10
2448	Salicilato.....idem....	7.00	40	2.80
2449	Succinato.....idem....	7.50	40	3.00
2450	Sulfato.....idem....	.50	40	.20
2451	Sulfocianuro y sulfhidrato.....idem....	1.40	40	.56
	Sulfo-ictiolato. (*Véase* Ictiol.)			
2452	Úrico.....idem....	17.00	40	6.80
2453	Valerianato.....idem....	9.50	40	3.80
2454	Vanadinato.....idem....	31.00	40	12.40
2455	Yoduro.....idem....	22.00	40	8.80
2456	Sales no denominadas.....idem....	8.00	40	3.20
	Anillos para dentición. Se aforarán como los artículos de su clase en la sección 6ª.			
	Antifebrina. (*Véase* Acetanilido.)			
2457	Antimonio, arseniato y arsenito.....kilogramo..	6.00	40	2.40
2458	Bromuro.....idem....	8.00	40	3.20
2459	Cloruro ó manteca de antimonio.....idem....	3.00	40	1.20
2460	Metálico (régulo).....idem....	.60	40	.24
2461	Óxido blanco ó el diaforético lavado.....idem....	2.00	40	.80
2462	Óxido puro ú oxalato.....idem....	3.50	40	1.40
2463	Rojo (Kermes).....idem....	3.00	40	1.20
2464	Sulfuro (azufre dorado).....idem....	1.50	40	.60
2465	Negro, peso bruto.....idem....	.40	40	.16
2466	Tartrato de, y de potasa ó tártaro emético.....idem....	1.20	40	.48
2467	Yoduro.....idem....	20.00	40	8.00
2468	Sales no denominadas.....idem....	4.00	40	1.60
2469	Antipirina cristalizada, ó en polvo, legítima de Knorr....idem....	21.00	40	8.40
2470	Fenazona y analgesina, de otros autores.....idem....	10.00	40	4.00
	Aparatos para llenar obleas medicinales, como sigue:			
2471	Compuestos de un mango de resorte, cuatro anillos y seis moldes, con ó sin caja.....uno..	3.00	40	1.20
2472	Con un mango de resorte, cuatro anillos, diez moldes, cuatro tapas para los mismos, y cuatro mangos acomodadores con ó sin caja.....uno..	6.00	40	2.40
2473	Con mayor número de piezas, en cajas de madera fina..idem....	10.00	40	4.00
2474	Piezas sueltas para los mismos, y los de otras clases.....	Vista.	40	.....
2475	Apiol verde.....kilogramo..	22.00	40	8.80
2476	Idem blanco cristalizado.....idem....	75.00	40	30.00
2477	Apomorfina, hidroclorato amorfo.....idem....	70.00	40	28.00
2478	Idem cristalizado.....idem....	.50	40	.20
2479	Aristol.....gramo..	.12	40	.048
2480	Arsénico, bromuro.....kilogramo..	9.00	40	3.60
2481	Cloruro.....idem....	6.00	40	2.40
2482	Metálico (cobalto).....idem....	1.00	40	.40

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continuá.			
	Arsénico—Continúa.			
2483	Sulfuro rojo ó realgar, amarillo ú oro pimiento, peso bruto, kilogramo	*Soles.* 0.40	40	*Soles.* 0.16
2484	Sulfuro amarillo precipitado, peso bruto kilogramo	.50	40	.20
2485	Yoduro idem	22.50	40	9.00
2486	Sales no denominadas idem	5.00	40	2.00
2487	Asafétida idem	2.00	40	.80
2488	Asaprol idem	35.00	40	14.00
2489	Aseptol idem	2.50	40	1.00
2490	Asfalto ó betún de Judea, peso bruto idem	.35	40	.14
2491	Asparagina idem	36.00	40	14.40
2492	Aspirina y asterol idem	25.00	40	10.00
2493	Asta de ciervo en rasuras idem	.30	40	.12
2494	Idem torneada idem	.80	40	.32
	Idem calcinada. (*Véase* Cal-fosfato.)			
	Atincar. (*Véase* Soda-borato.)			
2495	Atropina gramo	.40	40	.16
2496	Azúcar de leche, entera ó en polvo kilogramo	1.00	40	.40
2497	Idem de plomo ó acetato de plomo llamado Sal de Saturno, peso			
2498	bruto kilogramo	.40	40	.16
2499	Azufre dorado ó sulfuro de antimonio. (*Véase* Antimonio)	.....	40	.....
2500	Idem entero ó en polvo, refinado ó sublimado, peso bruto, kilogramo	.15	40	.06
2501	Precipitado puro, peso bruto kilogramo	.50	40	.20
2502	Bromuro idem	8.00	40	3.20
2503	Cloruro idem	1.00	40	.40
2504	Yoduro idem	20.00	40	8.00
2505	Bálsamo del Canadá idem	3.00	40	1.20
2506	Idem de la Meca idem	18.00	40	7.20
2507	Idem del Perú idem	10.00	40	4.00
2508	Idem de tolú y copaíba idem	2.50	40	1.00
2509	Idem de fioraventi, tranquilo, opodeldoc, del Comendador y anodino kilogramo	1.20	40	.48
2510	Idem de otras clases no denominadas, con envase idem	3.00	40	1.20
2511	Bandas ó fajas, elásticas ó no, de algodón, lana, lino ó jebe una	3.00	40	1.20
2512	De seda idem	6.00	40	2.40
2513	Idem umbilicales para niños docena	3.60	40	1.44
2514	Idem de crin para el baño idem	15.00	40	6.00
2515	Idem y brazaletes de metal ú otra materia para fuentes idem	4.00	40	1.60
	Barbana. (*Véase* Raíces.)			
2516	Bario, acetato kilogramo	1.50	40	.60
2517	Benzoato idem	10.00	40	4.00
2518	Bicromato y fosfato idem	4.00	40	1.60
2519	Bióxido idem	3.00	40	1.20
2520	Bromuro idem	2.80	40	1.12
2521	Carbonato idem	.40	40	.16
2522	Cianato ó cianuro idem	12.00	40	4.80
2523	Citrato idem	8.00	40	3.20
2524	Clorato idem	1.40	40	.56
2525	Cloruro idem	.30	40	.12
2526	Cromato idem	1.50	40	.60
2527	Fluoruro idem	5.00	40	2.00
2528	Formiato, fosfito, hiposulfato y fosfuro idem	9.00	40	3.60
2529	Hidrato (barita cáustica) idem	.70	40	.28
2530	Lactato y molibdato idem	14.00	40	5.60
2531	Nitrato impuro para la industria, peso bruto idem	.30	40	.12
2532	Purificado idem	.70	40	.28
2533	Nitrito idem	5.00	40	2.00
2534	Oleato y sulfito idem	4.00	40	1.60
2535	Perclorato y permanganato idem	80.00	40	32.00
2536	Salicilato y sulfohidrato idem	8.00	40	3.20
2537	Sulfato ordinario, peso bruto idem	.06	40	.024
2538	Precipitado, puro idem	.50	40	.20
2539	Tartrato idem	15.00	40	6.00
2540	Yoduro idem	16.00	40	6.40
2541	Sales no denominadas idem	3.00	40	1.20
2542	Bayas de arrayán idem	.60	40	.24
2543	Idem de enebro, laurel, saúco ú otras semejantes idem	.30	40	.12
2544	Beberina y berberina gramo	.25	40	.10
	Bedello. (*Véase* Gomas.)			
	Benjuí ó zahumerio. (*Véase* Gomas.)			
2545	Benzina con envase kilogramo	.30	40	.12
2546	Benzol de brea de hulla puro idem	1.40	40	.56
2547	Benzoil eugenolo idem	36.00	40	14.40
	Idem de Guayacol. (*Véase* Benzosol.)			
2548	Benzonaftol idem	5.00	40	2.00
2549	Benzosol idem	60.00	40	24.00
2550	Betol, naftalol idem	12.00	40	4.80
	Betún de la India. (*Véase* Asfalto.)			
2551	Bismal idem	12.00	40	4.80

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
2552	Bismuto metálico y sus preparaciones no especificadas..kilogramo..	10.00	40	4.00
2553	Lactato ....idem....	15.00	40	6.00
2554	Loretinato ....idem....	30.00	40	12.00
2555	Subnitrato y carbonato ....idem....	8.00	40	3.20
2556	Yoduro ....idem....	25.00	40	10.00
	Bitoques para jeringas. (*Véanse* artículos de su clase en la sección 6ª.)			
2557	Blanco de plata ó zinc ....kilogramo..	.40	40	.16
2558	Bol de Armenia, peso bruto, ...idem....	.30	40	.12
2559	Bolas de Marte ó Nancy (tartrato de hierro y potasa) ....idem....	2.00	40	.80
	Bórax. (*Véase* Soda.)			
2560	Botiquines con ó sin medicinas ....idem....	Vista.	40	.....
2561	Bragueros sencillos, corrientes y de celuloide....docena..	12.00	40	4.80
2562	Eléctricos....idem....	24.00	40	9.60
2563	De caucho blando ....idem....	8.00	40	3.20
2564	Idem dobles, corrientes y de celuloide ....idem....	22.00	40	8.80
2565	Eléctricos....idem....	36.00	40	14.40
2566	De caucho blando....kilogramo..	12.00	40	4.80
2567	Bromal hidratado ....idem....	60.00	40	24.00
2568	Bromalina....idem....	25.00	40	10.00
2569	Bromipina....idem....	6.50	40	2.60
2570	Bromo puro ....idem....	5.00	40	2.00
2571	Bromoformo....idem....	7.50	40	3.00
2572	Bromopirina y bromocafeína....gramo..	.15	40	.06
2573	Brucina ....kilogramo..	35.00	40	14.00
	Buretas de vidrio graduadas. (Se aforarán como la cristalería fina en la sección 6ª.)			
2574	Cadmio, bromuro ....kilogramo..	6.00	40	2.40
2575	Carbonato ....idem....	12.00	40	4.80
2576	Cloruro....idem....	10.00	40	4.00
2577	Metálico....idem....	5.50	40	2.20
2578	Sulfato....idem....	5.00	40	2.00
2579	Yoduro ....idem....	20.00	40	8.00
2580	Sales no denominadas....idem....	10.00	40	4.00
2581	Cafeína pura y el citrato....idem....	20.00	40	8.00
2582	Hidroclorato y valerianato....idem....	25.00	40	10.00
2583	Sales no denominadas ....idem....	15.00	40	6.00
	Idem y sosa:			
2584	Salicilato ....idem....	25.00	40	10.00
2585	Otras sales ....idem....	13.50	40	5.40
	Cajas y cajitas para boticas, peso bruto, como sigue:			
2586	De cartón sin filetes ....idem....	2.00	40	.80
2587	Con filete bronceado, dorado ó platcado....idem....	4.00	40	1.60
2588	De lata ú hoja de hierro, estén ó no esmaltadas ó pintadas, kilogramo....	.50	40	.20
2589	De madera blanca torneada....kilogramo..	.30	40	.12
2590	De viruta ....idem....	.60	40	.24
	Idem y botes, de loza, porcelana ó vidrio. (Se aforarán como los artículos de su clase en la sección 6ª.)			
2591	Cal ó calcio, acetato....kilogramo..	1.60	40	.64
2592	Benzoato, citrato é hipofosfito ....idem....	5.00	40	2.00
2593	Bromuro....idem....	6.00	40	2.40
2594	Carbonato (creta), peso bruto....idem....	.30	40	.12
2595	Cloruro é hipoclorito para la industria, peso bruto....idem....	.15	40	.06
2596	Desecado ó fundido para laboratorio, peso bruto ....idem....	.80	40	.32
2597	Clorhidrofosfato ....idem....	3.00	40	1.20
2598	Fluoruro ó espatoflúor, peso bruto....idem....	.10	40	.04
2599	Fosfato (huesos calcinados), peso bruto ....idem....	.50	40	.20
2600	Acido....idem....	3.50	40	1.40
2601	Puro precipitado....idem....	1.50	40	.60
2602	Fosfuro....idem....	1.00	40	.40
2603	Glicerofosfato....idem....	10.00	40	4.00
2604	Lactofosfato cristalizado soluble ....idem....	7.00	40	2.80
2605	Permanganato....idem....	32.00	40	12.80
2606	Sulfato calcinado (yeso para cirujía), peso bruto....idem....	.20	40	.08
2607	Sulfuro ....idem....	.50	40	.20
2608	Viva, pura ....idem....	.40	40	.16
2609	Yoduro ....idem....	22.00	40	8.80
2610	Sales no denominadas....idem....	1.60	40	.64
	Calomelano. (*Véase* Mercurio cloruro.)			
2611	Canabina ....idem....	40.00	40	16.00
2612	Canchalagua con envase ....idem....	.20	40	.08
2613	Cantáridas enteras ó en polvo, con envase....idem....	3.00	40	1.20
2614	Cantaridina ....gramo..	1.60	40	.64
2615	Cañafístola, peso bruto....kilogramo..	.40	40	.16
2616	Capsicina ....idem....	22.50	40	9.00
2617	Cápsulas y perlas vacías de gelatina, goma ó gluten, con el envase, kilogramo....	6.00	40	2.40
2618	De antipirina, apiol, cubeba, sándalo, ictiol, helecho macho, creosota pura, terpinol y yodoformo....kilogramo..	35.00	40	14.00
2619	Idem y píldoras gelatinosas de sulfato de quinina ....idem....	32.00	40	12.80
2620	De otras sales de quinina....idem....	36.00	40	14.40

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.			
	Cápsulas y píldoras gelatinosas, etc.—Continúa.			
2621	De copaiba, trementina, éter, castor, bacalao y las no denominadas.....kilogramo..	*Soles.* 6.00	40	*Soles.* 2.40
	En cajas ó pomos. (*Véase* Especialidades.)			
2622	Carbón animal en polvo, con el envase.....idem....	.20	40	.08
2623	Idem vegetal en polvo y el entero para sopletes, peso bruto, kilogramo.....	.25	40	.10
2624	Carbono, sulfuro, con su envase.....kilogramo..	.30	40	.12
2625	Cardamomo entero.....idem....	5.00	40	2.00
2626	Idem en polvo.....idem....	7.00	40	2.80
	Cardenillo. (*Véase* Cobre.)			
2627	Carmín, índigo.....idem....	7.00	40	2.80
2628	Idem púrpura.....idem....	18.00	40	7.20
2629	Carne en polvo.....idem....	5.00	40	2.00
2630	Castóreo.....gramo..	.14	40	.056
2631	Catecú entero (tierra japónica), peso bruto.....kilogramo..	.40	40	.16
2632	Idem en polvo.....idem....	1.00	40	.40
2633	Cebadilla ó eléboro blanco en polvo, peso bruto.....idem....	.70	40	.28
2634	Cerio metálico y sus sales no denominadas.....idem....	10.00	40	4.00
2635	Oxalato.....idem....	2.00	40	.80
	Cicutina. (*Véase* Concina.)			
2636	Cigarillos medicinales sueltos.....ciento..	2.50	.40	1.00
	Idem en cajitas. (*Véase* Especialidades.)			
2637	Cinconina pura, cristalizada ó precipitada.....kilogramo..	14.00	.40	5.60
2638	Clorhidrato ó sulfato.....idem....	7.00	.40	2.80
2639	Cloral nidratado.....idem....	3.50	.40	1.40
2640	Crotón.....idem....	15.00	.40	6.00
2641	Cloralosa.....idem....	70.00	.40	28.00
2642	Clorodina pura.....idem....	3.00	.40	1.20
2643	Cloroformo.....idem....	1.50	.40	.60
2644	Coaltar en bruto, peso bruto.....idem....	.30	.40	.12
2645	Cobalto, cloruro.....idem....	4.00	.40	1.60
2646	Metálico crudo.....idem....	20.00	.40	8.00
2647	Nitrato cristalizado.....idem....	5.00	.40	2.00
2648	Óxido.....idem....	12.00	.40	4.80
2649	Sulfato.....idem....	4.00	.40	1.60
2650	Sales no denominadas.....idem....	15.00	.40	6.00
2651	Cobre, acetato, carbonato, cloruro, nitrato, óxido negro ordinario y sulfato amoniacal.....kilogramo..	1.20	.40	.48
2652	Arseniato, arsenito, carbonato purificado, cromato, óxido puro y oxalato.....kilogramo..	2.00	.40	.80
2653	Monocloruro.....idem....	4.20	.40	1.68
2654	Sulfato (piedra lípez), peso bruto.....idem....	.30	.40	.12
2655	Sulfato puro.....idem....	.50	.40	.20
2656	Salicilato.....idem....	15.00	.40	6.00
2657	Yoduro.....idem....	20.00	.40	8.00
2658	Sales no denominadas.....idem....	5.00	.40	2.00
2659	Cocaína, benzoato y bromuro.....gramo..	.60	.40	.24
2660	Clorhidrato.....idem....	.40	.40	.16
2661	Fenato.....idem....	.80	40	.32
2662	Pura y sus sales no denominadas.....idem....	.45	40	.18
2663	Codeína pura y sus compuestos.....idem....	.30	40	.12
	Colapez. (*Véase la sección 6ª.*)			
2664	Colchicina pura.....idem....	.80	40	.32
2665	Colodión normal.....kilogramo..	.90	40	.36
2666	Cantaridado.....idem....	4.50	40	1.80
2667	Elástico ó gelatinoso y el yodado.....idem....	7.00	40	2.80
2668	Coloquintida entera.....idem....	2.50	40	1.00
2669	Idem en polvo.....idem....	8.00	40	3.20
2670	Collares ordinarios de ámbar.....docena...	6.00	40	2.40
2671	Idem de hueso ó vidrio.....idem....	2.00	40	.80
2672	Conciña ó cicutina pura.....kilogramo..	.40	40	.16
2673	Convalamarina.....idem....	.20	40	.08
2674	Copas de madera de cuasia; peso bruto.....kilogramo..	3.00	40	1.20
	Idem de cristal graduadas y los goteros. (Se aforarán como la cristalería fina en la sección 6ª.)			
	Idem de loza graduadas y las copas de vidrio para los ojos. (Se aforarán como los artículos de su clase en la sección 6ª.)			
2675	Coralina ó muzgo de Córcega.....kilogramo..	.45	40	.18
2676	Cornezuelo de centeno.....idem....	3.00	40	1.20
2677	Cortezas de cascarilla, con durango y simarruba y de raíz de granada, peso bruto.....kilogramo..	1.20	40	.48
2678	Idem de quinas calisaya ú otras escogidas.....idem....	4.00	40	1.60
2679	Idem medicinales no especificadas, peso bruto.....idem....	.60	40	.24
2680	Cotoína verdadera.....gramo..	.35	40	.14
	Crémor de tártaro. (*Véase* Potasa.)			
2681	Creolina suelta.....kilogramo..	.75	40	.30
2682	Creosota.....idem....	3.00	40	1.20
2683	Creosotal ó carbonato de creosota.....idem....	10.00	40	4.00
	Crisarobina. (*Véase* Ácido crisofánico.)			
2684	Cromo metálico y sus sales no denominadas.....idem....	5.00	40	2.00

Arancel de Aforos—Continúa.

Nes.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
2685	Cuasia, corteza ó raspaduras ..... kilogramo..	0.40	40	0.16
2686	Idem en polvo ..... idem....	.80	40	.32
2687	Cuasina depurada en polvo claro ..... idem....	40.00	40	16.00
2688	Pura amorfa ..... gramo..	.20	40	.08
2689	Cristalizada ..... idem....	1.50	40	.60
2690	Cubeba, pimiento entero ..... kilogramo..	.50	40	.20
2691	Idem en polvo ..... idem....	1.00	40	.40
2692	Cuentas de lirio, para fuentes ..... idem....	5.00	40	2.00
2693	Cuenta gotas de tubo de vidrio con jebe ..... docena..	.60	40	.24
	Idem ó pomos de vidrio con tapa acanalada. (Se aforarán como cristalería fina.)			
2694	Cumarina ..... kilogramo..	35.00	40	14.00
2695	Curare ..... gramo..	.15	40	.06
	Curcuma. (*Véase* Raíces.)			
2696	Cuseína ..... idem....	.30	40	.12
2697	Daturina pura ..... idem....	1.50	40	.60
2698	Depilatorios para curtiembre, peso bruto ..... kilogramo..	.60	40	.24
2699	Idem para otros usos, para vender por peso, con envase.. idem....	5.00	40	2.00
2700	Dermatol ..... idem....	20.00	40	8.00
2701	Desinfectantes no denominados para vender por peso, peso bruto, kilogramo	.50	40	.20
2702	Dextrina ..... kilogramo..	.25	40	.10
2703	Diastasa (Maltina) ..... idem....	31.00	40	12.40
2704	Dictamo de Creta entera ó en polvo ..... idem....	1.50	40	.60
2705	Digitalina en polvo ..... gramo....	.20	40	.08
2706	Idem cristalizada ..... idem....	.60	40	.24
2707	Discoides ó pastillas de alcaloides, con los tubitos que las contengan ..... gramo..	.10	40	.04
2708	Diuretina ..... kilogramo..	75.00	40	30.00
2709	Diyodoformo ..... gramo..	.12	40	.048
2710	Duboisina pura amorfa ..... idem....	2.00	40	.80
2711	Cristalizada ..... idem....	4.00	40	1.60
2712	Sulfato ..... idem....	1.00	40	.40
2713	Duchas nasales de metal ..... docena..	6.00	40	2.40
2714	De goma, con ó sin manguera ó tubo de jebe, con envoltura, kilogramo	3.50	40	1.40
2715	Eicondgeno ..... kilogramo..	15.00	40	6.00
2716	Elaidina y elaterina ..... gramo..	.80	40	.32
2717	Elaterio blanco ..... kilogramo..	40.00	40	16.00
	Elatina ó agua de brea. (*Véase* Alquitrán.)			
	Eléboro blanco (*Véase* Cebadilla)		40	.....
2718	Electuario teriacal ..... kilogramo..	2.00	40	.80
	Embudos. (*Véase* Artículos de su clase en la sección 6ª.)			
	Emético. (*Véase* Antimonio.)			
2719	Emetina pura ..... gramo..	.90	40	.36
2720	Emplastos de todas clases, para vender por peso..... kilogramo..	2.50	40	1.00
2721	Ergotina ..... idem....	10.00	40	4.00
2722	Ergotinina ..... gramo..	14.00	40	5.60
2723	Escamonea ..... kilogramo..	20.00	40	8.00
2724	Esencias, de almendras artificiales, y abedul ..... idem....	2.80	40	1.12
2725	De almendras, verdadera ..... kilogramo..	20.00	40	8.00
2726	De angélica, geranio, kananga, hisopo, leño de Rodas, mejorana, y melisa ..... kilogramo..	40.00	40	16.00
2727	De alcaravea, canela de China, enebro, lavanda, orégano, serpol y tomillo ..... kilogramo..	8.00	40	3.20
2728	De anís, bergamota, eneldo, lilas, naranjas, pimienta y wintergreen (gaulteria) ..... kilogramo..	10.00	40	4.00
2729	De azahar (neroli), cardamomo y lúpulo ..... idem....	140.00	40	56.00
2730	De canela de Ceylán, cascarilla, estragón, manzanilla amarilla ó romana ..... kilogramo..	50.00	40	20.00
2731	De cayeput, clavo, copaiba, cubeba, eucalipto, hinojo, limón, macis, romero y sabina ..... kilogramo..	4.00	40	1.60
2732	De culantro, laurel, mostaza y valeriana ..... idem....	20.00	40	8.00
2733	De Ilang Ilang ..... idem....	290.00	40	116.00
2734	De lirio de Florencia ..... idem....	500.00	40	200.00
2735	De manzanilla azul ..... idem....	180.00	40	72.00
2736	De mirbana ..... idem....	.70	40	.28
2737	De patchulí y petits grains ..... idem....	25.00	40	10.00
2738	De rosa ..... idem....	450.00	40	180.00
2739	De sándalo, menta, perejil y tanaceto ..... idem....	15.00	40	6.00
2740	De sasafrás ..... idem....	3.00	40	1.20
2741	De vetiver ..... idem....	125.00	40	50.00
2742	De violeta concentrada ..... idem....	900.00	40	360.00
2743	De yerba de San Juan ..... idem....	70.00	40	28.00
2744	Las no denominadas ..... idem....	5.00	40	2.00
2745	Artificiales (*Véase* Eteres) ..... idem....	.....	40	.....
2746	Para imitar licores, coñac, rón, ginebra y sus análogos, kilogramo	80.00	40	32.00
2747	Soluble para ginger ale, y artículos de su especie.. kilogramo..	16.00	40	6.40
2748	Eserina y Eseridina y sus compuestos ..... gramo..	2.00	40	.80
2749	Esparteína, sulfato ..... kilogramo..	60.00	40	24.00
2750	Espátulas de acero flexible ..... docena..	3.60	40	1.44
2751	De madera, hueso ó vidrio ..... idem....	1.80	40	.72

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
2752	Espéculos de vidrio ó jebe y estetoscopios.....kilogramo..	12.00	10	1.20
2753	De las demás clases.....uno..	2.40	10	.24
2754	Esperma de ballena.....kilogramo..	2.00	40	.80
	Espíritus de nitro dulce. (*Véase* Éter nítrico.)			
	De vino. (*Véase* Alcohol.)			
2755	Los no denominados.....idem....	1.00	40	.40
2756	Esponja quemada y preparada con cera.....idem....	20.00	40	8.00
2757	Estaño, cloruro.....kilogramo..	1.00	40	.40
2758	Metálico puro.....idem....	3.50	40	1.40
2759	Óxido.....idem....	2.00	40	.80
2760	Sales no denominadas y el oro musivo.....idem....	5.00	40	2.00
2761	Estoraque líquido.....idem....	.80	40	.32
2762	Idem sólido.....idem....	2.00	40	.80
2763	Estricnina pura y sus compuestos.....idem....	50.00	40	20.00
2764	Estrofantina pura cristalizada.....gramo..	.70	40	.28
2765	Estroncio, bromuro.....kilogramo..	4.00	40	1.60
2766	Carbonato, clorato y cloruro.....idem....	.65	40	.26
2767	Lactato y salicilato.....idem....	6.00	40	2.40
2768	Nitrato y sulfato.....idem....	.35	40	.14
2769	Oxalato.....idem....	.80	40	.32
2770	Sulfuro en polvo.....idem....	1.30	40	.52
2771	Yoduro.....idem....	20.00	40	8.00
2772	Éter acético.....idem....	1.00	40	.40
2773	Benzóico.....idem....	5.00	40	2.00
2774	Brombídrico y cantaridado.....idem....	4.00	40	1.60
2775	Butírico.....idem....	2.50	40	1.00
2776	Enántico.....idem....	9.00	40	3.60
2777	Fórmico.....idem....	2.00	40	.80
2778	Hidroclórico.....idem....	10.00	40	4.00
2779	Nítroso ó espíritu de nitro dulce.....idem....	.90	40	.36
2780	Pelargónico.....idem....	12.00	40	4.80
2781	Sulfúrico (óxido de etilo).....idem....	.60	40	.24
2782	Valeriánico.....idem....	8.00	40	3.20
2783	Yodhídrico.....idem....	20.00	40	8.00
2784	Etileno, bromuro y cloruro.....idem....	8.00	40	3.20
	Etilo. (*Véase* Éteres.)			
2785	Eucaína y etoxicaína.....gramo..	.20	40	.08
2786	Eucaliptol.....kilogramo..	7.00	40	2.80
	Euforbio. (*Véase* Gomas.)			
2787	Eugenol.....idem....	10.00	40	4.00
2788	Euquinina.....gramo..	.10	40	.04
2789	Evonimina.....kilogramo..	35.00	40	14.00
2790	Exalgina.....idem....	40.00	40	16.00
	Extractos medicinales, concretos, como sigue:			
2791	De ancusa, café, cáñamo indio, coca, coloquíntidas, damiana, jaborandi, kola, simarruba y viburno prunífolio, kilogramo.....	10.00	40	4.00
2792	De estrofanto, guaraná y quina roja.....kilogramo..	20.00	40	8.00
2793	De habas del Calabar, hidrastis, del Canadá, hidrocótilo, Kawa-Kawa, Kouso, opio, pimiento y serpentaria, kilogramo.....	30.00	40	12.00
2794	De azafrán é ipecacuana.....kilogramo..	80.00	40	32.00
2795	Los no denominados.....idem....	5.00	40	2.00
	Idem fluídos:			
2796	De cáscara amarga, cactus, guaraná, lippia y opio.....idem....	9.00	40	3.60
2797	De ipecacuana y lactucario.....idem....	20.00	40	8.00
2798	Los no especificados, con envase.....idem....	2.00	40	.80
2799	Fenacetina.....idem....	8.00	40	3.20
2800	Fenocol y sus compuestos.....idem....	65.00	40	26.00
	Fisostigmina. (*Véase* Eserina.)			
2801	Flores medicinales, peso bruto.....idem....	1.00	40	.40
2802	Floroglucina.....gramo..	2.00	40	.80
2803	Fluído vacuno y otros.....	Vista.	40	.....
2804	Flujo blanco y negro.....kilogramo..	3.00	40	1.20
2805	Fósforo amorfo, con envase.....idem....	2.00	40	.80
2806	Idem cloruro y sus compuestos no denominados.....idem....	5.00	40	2.00
2807	Frutos medicinales no denominados, peso bruto.....idem....	.60	40	.24
2808	Galanol y galobromol.....idem....	25.00	40	10.00
2809	Gelsemina.....gramo..	.15	40	.06
	Geringas para inyecciones, con las cajas y envolturas, como sigue:			
2810	De vidrio, que no tengan otro material.....kilogramo..	1.00	40	.40
2811	Combinado con otro material.....idem....	2.00	40	.80
2812	De caucho, celuloide ó cualquiera materia análoga.....idem....	4.00	40	1.60
2813	De metal, con ó sin otro materia!.....idem....	1.50	40	.60
2814	De jebe blando con globo y todos sus accesorios, de cualquier tamaño, inclusive los irrigadores de sólo esta materia, kilogramo.....	5.00	40	2.00
2815	Las llamadas irrigadores, de hoja de lata, zinc, hierro enlozado ó vidrio con un tubo y tres pitones.....kilogramo..	1.60	40	.64
2816	Idem hipodérmicas, de cualquier autor, inclusive las para serum y otros usos análogos, las agujas de repuesto para las mismas y las geringas para embalsamamiento.....	Vista.	.....	.....

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
2817	Geosota ..... kilogramo..	40.00	40	16.00
2818	Glicerina, peso bruto	.50	40	.20
2819	Glucosa sólida ó líquida para la industria, peso bruto.... idem....	.20	40	.08
2820	Idem pura para laboratorio ..... idem....	4.00	40	1.60
2821	Goma almáciga entera ó en polvo ..... idem....	3 00	40	1.20
2822	Arábiga en grano, peso bruto ..... idem....	1 00	40	.40
2823	En polvo, peso bruto ..... idem....	2.00	40	.80
2824	Benjuí ó zahumerio y sangre de drago ..... idem....	3.00	40	1.20
2825	Damar, euforbio y sandaraca, entera ó en polvo ..... idem....	1.00	40	.40
2826	Galvano natural ..... idem....	1.30	40	.52
2827	En polvo ..... idem....	3.50	40	1.40
2828	Guayaco, guta y mirra ..... idem....	2.50	40	1.00
2829	Kino y tragacanto ..... idem....	4.00	40	1.60
2830	Idem y resinas no denominadas, medicinales, enteras.... idem....	.60	40	.24
2831	En polvo ..... idem....	1.20	40	.48
2832	Grageas medicinales, para vender por peso, peso bruto.... idem....	10.00	40	4.00
2833	Granos amarillos de Aviñon y del Paraíso ..... idem....	1.20	40	.48
2834	Gránulos medicinales sueltos, para vender por peso ..... idem....	20.00	40	8.00
2835	Idem homeopáticos, con envase ..... idem....	10.00	40	4.00
2836	Idem inertes para preparar los anteriores ..... idem....	12.00	40	4.80
2837	Guantes de crin ó de cáñamo ..... par..	1.00	40	.40
2838	Guaraná (Paullnia) entera ó en polvo ..... kilogramo..	3.00	40	1.20
2839	Guayacetina ..... idem....	80.00	40	32.00
2840	Guayacol puro ..... idem....	10.00	40	4.00
2841	Carbonato y cristalizado ..... idem....	30.00	40	12.00
2842	Fosfato ..... idem....	50.00	40	20.00
2843	Idem salol ..... gramo..	.07	40	.028
2844	Gutapercha para dentistas ..... kilogramo..	15.00	40	6.00
2845	Habas de Tonka ..... idem....	5.00	40	2.00
2846	Idem las no denominadas, enteras ó en polvo ..... idem....	1.00	40	.40
2847	Harinas medicinales no denominadas, peso bruto .... kilogramo..	.30	40	.12
2848	Hazelina ..... idem....	2.50	40	1.00
2849	Helenina ..... gramo..	.10	40	.04
2850	Heliotropina ..... kilogramo..	20.00	40	8.00
2851	Hemalbumina ..... idem....	14.00	40	5.60
2852	Hematelna ..... gramo..	.12	40	.048
2853	Hemoglobina en escamas ó en plovo ..... kilogramo..	9.00	40	3.60
2854	Hemol ..... idem....	16.00	40	6.40
2855	Hidrastina pura y clorhidrato ..... gramo..	.40	40	.16
2856	Hidroquinona ..... kilogramo..	10.00	40	4.00
2857	Hidroxilamina ..... idem....	25.00	40	10.00
2858	Hiel de toro ..... idem....	2.00	40	.80
2859	Hierro, acetato líquido para tintoreros y el carbonato seco, kilogramo	.50	40	.20
2860	Seco, citrato y tanato ..... kilogramo..	3.00	40	1.20
2861	Albuminato, benzoato, lactofosfato, peptonato y salicilato, kilogramo	6.00	40	2.40
2862	Arseniato, arsenito, oxalato y pirofosfato ..... kilogramo..	2.00	40	.80
2863	Bromuro y tartrato ..... idem....	4.00	40	1.60
2864	Cacodilato ..... gramo..	.12	40	.048
2865	Cianuro ..... kilogramo..	2.50	40	1.00
2866	Citrato amonical, tartrato de, y de potasa ..... idem....	1.50	40	.60
2867	Fosfato, lactato é hidrato óxido ..... idem....	1.00	40	.40
2868	Glicerofosfato é yoduro ..... idem....	15.00	40	6.00
2869	Hipofosfito y valerianato ..... idem....	8.00	40	3.20
2870	Limaduras ..... idem....	.70	40	.28
2871	Malato puro y quinina ..... idem....	40.00	40	16.00
2872	Nitrato, peso bruto ..... idem....	.20	40	.08
2873	Óxido puro dializado ..... idem....	5.00	40	2.00
2874	impuro (colcotar ó caput mortuum) peso bruto.. idem....	.15	40	.06
2875	negro y rojo ..... idem....	1.00	40	.40
2876	Percloruro y cloruro ..... idem....	.40	40	.16
2877	Porfirizado ó reducido por el hidrógeno ..... idem....	2.20	40	.88
2878	Sulfato puro y el sulfuro ..... idem....	.15	40	.06
2879	Sulfato impuro ó caparrosa, peso bruto ..... idem....	.05	40	.02
2880	Sales no denominadas ..... idem....	6.00	40	2.40
2881	Hilas tejidas ó sueltas, en paquetes, con envase ..... idem....	1.00	40	.40
2882	Hiosciamina ..... gramo..	1.00	40	.40
2883	Hioscina ..... idem....	2.00	40	.80
2884	Hipnal ..... kilogramo..	50.00	40	20.00
2885	Hipnona ó hirgol ..... idem....	20.00	40	8.00
2886	Hojas medicinales no especificadas, enteras ó en polvo, peso bruto kilogramo	.70	40	.28
	Huesos calcinados. (*Véase* Cal-fosfato.)			
2887	Idem de jibia ..... kilogramo..	.60	40	.24
	Hule de seda. (*Véase* Sección 6ª.)			
	Iconógeno. (*Véase* Eiconógeno.)			
2888	Ictiol y sus compuestos ..... idem....	20.00	40	8.00
2889	Infusiones medicinales, peso bruto ..... idem....	.70	40	.28
	Indigotina. (*Véase* Carmin indigo.)			
2890	Ingluvina ..... idem....	50.00	40	20.00

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
2891	Instrumentos de cirujía y ortopédicos	Vista.	10	.....
2892	Jabón de aceite de crotontiglio ..... kilogramo..	4.00	40	1.60
2893	Medicinal, inclusive el arsenical, peso bruto ..... idem....	.80	40	.32
	De Cuticura y Reuter. (*Véase* Perfumería.)			
2894	Jalapa, resina blanca ó oscura ..... idem....	12.00	40	4.80
2895	Jarabes medicinales, para vender por peso, peso bruto... idem....	.80	40	.32
2896	Jugos medicinales, peso bruto ..... idem....	.60	40	.24
2897	Kamala depurada ..... idem....	3.00	40	1.20
2898	Kefir ..... idem....	16.00	40	6.40
2899	Keratina ..... idem....	80.00	40	32.00
	Kermes. (*Véase* Antimonio—sulfuro rojo.)			
	Kino. (*Véase* Gomas.)			
2900	Kresalol ..... idem....	16.00	40	6.40
2901	Kousso sin tallos, depurado ó en polvo ..... idem....	1.80	40	.72
2902	Lactofenina ..... idem....	40.00	40	16.00
2903	Lactopepsina ..... idem....	7.00	40	2.80
2904	Lactucario gomo-resina de Alemania ó extracto de lechuga virosa, seco ..... kilogramo..	20.00	40	8.00
2905	De Francia (Tridacio) ..... idem....	7.00	40	2.80
2906	Laminaria digitada ..... idem....	1.00	40	.40
2907	Lancetas ..... docena..	2.40	40	.96
2908	Lanolina sin perfumar, peso bruto ..... kilogramo..	1.50	40	.60
2909	Láudano de Rousseau y Sydenham ..... idem....	7.00	40	2.80
2910	Leptandrina ..... idem....	22.00	40	8.80
2911	Levulosa ..... idem....	5.00	40	2.00
	Licetol. (*Véase* Piperazina.)			
2912	Licopodio ..... idem....	2.50	40	1.00
2913	Licores y linimentos medicinales, no especificados, para vender por peso, con envase ..... kilogramo..	1.00	40	.40
2914	Líquen Carragahen ó Islándico, peso bruto ..... idem....	.40	40	.16
2915	Lisol suelto, con envase ..... idem....	1.00	40	.40
2916	Listerina ..... idem....	1.40	40	.56
2917	Litargirio, peso bruto ..... idem....	.30	40	.12
2918	Litina ó litio, acetato, carbonato y sulfato ..... idem....	15.00	40	6.00
2919	Benzoato, bromuro y cloruro ..... idem....	12.00	40	4.80
2920	Boro-citrato ..... idem....	30.00	40	12.00
2921	Citrato ..... idem....	10.00	40	4.00
2922	Efervescente ..... idem....	6.00	40	2.40
2923	Glicerofosfato ..... idem....	24.00	40	9.60
2924	Hipurrato ..... idem....	60.00	40	24.00
2925	Salicilato ..... idem....	8.00	40	3.20
2926	Sulfo-fenato ..... idem....	50.00	40	20.00
2927	Yoduro ..... idem....	28.00	40	11.20
2928	Sales no denominadas ..... idem....	6.00	40	2.40
2929	Lupulina ó lupulita ..... idem....	3.00	40	1.20
2930	Macis ó anillo de la nuez moscada ..... idem....	3.00	40	1.20
2931	Magnesia, benzoato, hipofosfito y salicilato ..... idem....	10.00	40	4.00
2932	Boro-citrato, sulfo-fenato y tartrato ..... idem....	4.50	40	1.80
2933	Bromuro y citrato en escamas ..... idem....	6.00	40	2.40
2934	Calcinada ..... idem....	.70	40	.28
2935	Carbonato ..... idem....	.40	40	.16
2936	Citrato efervescente, nitrato y sulfito ..... idem....	1.50	40	.60
2937	Cloruro ..... idem....	.35	40	.14
2938	Fosfato ..... idem....	2.00	40	.80
2939	Glicerofosfato ..... idem....	14.00	40	5.60
2940	Lactato ..... idem....	8.00	40	3.20
2941	Sulfato ó sal de inglaterra, peso bruto ..... idem....	.10	40	.04
2942	Valerianato ..... idem....	17.00	40	6.80
2943	Yoduro ..... idem....	30.00	40	12.00
2944	Sales no denominadas ..... idem....	4.00	40	1.60
2945	Magnesio metálico, en cintas ó en hilos ..... idem....	25.00	40	10.00
	Maltina. (*Véase* Diastasa.)			
2946	Mamaderas completas ..... docena..	3.60	40	1.44
2947	Idem sin pezón ni repuesto ..... idem....	1.80	40	.72
2948	Maná oscuro, en suerte ó en fragmentos, peso bruto.. kilogramo..	1.20	40	.48
2949	Idem claro ó en lágrimas, peso bruto ..... idem....	2.40	40	.96
2950	Manganeso, borato seco y óxido puro, peso bruto ..... idem....	.50	40	.20
2951	Bromuro, hipofosfito y lactato ..... idem....	10.00	40	4.00
2952	Carbonato ..... idem....	1.00	40	.40
2953	Cloruro puro, peso bruto ..... idem....	.40	40	.16
2954	Fosfato ..... idem....	8.00	40	3.20
2955	Nitrato ..... idem....	4.00	40	1.60
2956	óxido impuro, peso bruto ..... idem....	.10	40	.04
2957	Salicilato ..... idem....	50.00	40	20.00
2958	Sulfato ..... idem....	.80	40	.32
2959	Yoduro ..... idem....	30.00	40	12.00
2960	Sales no denominadas ..... idem....	5.00	40	2.00
2961	Manito depurado ..... idem....	4.50	40	1.80
	Manteca de antimonio. (*Véase* Antimonio.)			
2962	Idem de cacao ..... idem....	2.50	40	1.00
2963	Idem de nuez moscada ..... idem....	4.50	40	1.80
	Idem de petróleo. (*Véase* Vaselina.)			

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
2964	Masa de mercurio azul y sus análogas para píldoras..kilogramo..	3.00	40	1.20
2965	Médias clásticas de seda, para várices.....idem....	20.00	40	8.00
2966	De algodón ó lino.....idem....	7.00	40	2.80
	Medicinas chinas peso con todos sus envases interiores, como sigue:			
2967	Emplastos de piel ó tela.....docena..	1.20	45	.54
2968	Extractos y pastas .....kilogramo..	8.00	45	3.60
2969	Píldoras de todas clases .....idem....	12.00	45	5.40
2970	Polvos compuestos.....idem....	10.00	45	4.50
2971	Reptiles, pieles, huesos y animales secos.....idem....	5.00	40	2.00
2972	Ungüentos.....idem....	5.00	45	2.25
2973	Yerbas sueltas ó aprensadas .....idem....	7.00	40	2.80
	NOTA.—Los tallos, raíces, hojas y flores, se aforarán como los demás medicinales.			
2974	Mentol cristalizado.....kilogramo..	12.00	40	4.80
2975	Mercurio, acetato y óxido negro (proto).....idem....	7.00	40	2.80
2976	Bicloruro, precipitado blanco y cloruro (calomelano), kilogramo.....	4.00	40	1.60
2977	Bibromuro y biyoduro .....kilogramo..	14.00	40	5.60
2978	Bromuro, tanato y fosfato .....idem....	8.00	40	3.20
2979	Cianuro, fenato y salicilato.....idem....	10.00	40	4.00
2980	Con creta ó creta mercurial .....idem....	3.50	40	1.40
2981	Nitrato.....idem....	3.80	40	1.52
2982	Oleinato .....idem....	2.50	40	1.00
2983	Oxido ó precipitado amarillo ó rojo .....idem....	5.00	40	2.00
2984	Sulfato y sulfuro negro (etiope mineral).....idem....	3.60	40	1.44
2985	Sulfocianuro.....idem....	6.00	40	2.40
2986	Yoduro amarillo.....idem....	12.00	40	4.80
2987	Sales no denominadas.....idem....	8.00	40	3.20
	Idem metálico. (*Véase* Azogue, sección 6ª.)			
2988	Metilal .....idem....	10.00	40	4.00
2989	Metileno, cloruro y sus compuestos.....idem....	12.00	40	4.80
2990	Metol (Revelador).....idem....	30.00	40	12.00
2991	Microcidina .....idem....	2.50	40	1.00
2992	Migranina .....idem....	60.00	40	24.00
	Mirra. (*Véase* Goma.)			
2993	Mirtol .....idem....	28.00	40	11.20
2994	Morfina .....gramo..	.10	40	.04
2995	Morruol .....kilogramo..	7.00	40	2.80
2996	Morteros de ágata.....idem....	12.00	40	4.80
2997	Moscas de Milán.....ciento..	3.00	40	1.20
	Muzgo de Córcega. (*Véase* Coralina.)			
2998	Naftalina en cualquiera forma, peso bruto.....kilogramo..	.25	40	.10
	Naftalol. (*Véase* Betol.)			
2999	Naftol .....idem....	2.00	40	.80
3000	Narcotina pura ó cristalizada.....idem....	30.00	40	12.00
3001	Negro de humo ó de huesos, con envase .....idem....	.20	40	.08
3002	Nerolina cristalizada.....idem....	30.00	40	12.00
3003	Neurodina.....idem....	45.00	40	18.00
3004	Nicotina.....gramo..	.15	40	.06
3005	Níquel, bromuro y citrato.....kilogramo..	8.00	40	3.20
3006	Cloruro y nitrato .....idem....	2.00	40	.80
3007	Metálico en cubos .....idem....	2.50	40	1.00
3008	Óxido negro y verde.....idem....	6.00	40	2.40
3009	Sulfato .....idem....	.70	40	.28
3010	Yoduro .....idem....	25.00	40	10 00
3011	Sales no denominadas.....idem....	3.00	40	1.20
	Nitrobenzina. (*Véase* Esencia de almendras artificial.)			
	Nuez de agallas. (*Véase* Agallas.)			
	Idem moscada. (*Véase* Viveres.)			
	Idem vómica. (*Véase* Habas.)			
3012	Obleas vacías para llenarse con medicinas.....millar..	2.00	40	.80
	Ojos de cangrejo. (*Véase* Cal-fosfato.)			
3013	Oleocreosota .....kilogramo..	35.00	40	14.00
	Olíbano. (*Véase* Gomas no denominadas.)			
3014	Omal (Triclorofenol) .....idem....	8.00	40	3.20
3015	Opio en pasta (prohibido por hallarse estancado por el Gobierno), kilogramo.....	14.00		
3016	Idem en polvo .....kilogramo..	20.00	40	8.00
	Opodeldoc. (*Véase* Bálsamo.)			
3017	Orexina .....gramo..	.10	40	.04
3018	Orfol .....kilogramo..	24.00	40	9.60
3019	Oro y sus sales y compuestos .....gramo..	1.00	40	.40
	Oropimiento. (*Véase* Arsénico amarillo).			
3020	Orozúz en pasta .....kilogramo..	2.00	40	.80
3021	Ortoformo .....gramo..	.10	40	.04
3022	Ortol (Revelador).....kilogramo..	40.00	40	16.00
3023	Osagena .....idem....	12.00	40	4.80
3024	Ovaradena.....idem....	35.00	40	14.00
3025	Paladio y sus compuestos .....gramo..	2.00	40	.80
3026	Pancreatina en polvo .....kilogramo..	8.00	40	3.20
3027	Idem en pajitas.....idem..	15.00	40	6.00

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.			
3028	Panqueque medicinal, algodón, gasa y vendas hidrófilos, sin preparación, peso bruto.....kilogramo..	*Soles.* 1.00	40	*Soles.* 0.40
3029	Preparados ó impregnados con sustancias antisépticas, peso bruto.....kilogramo..	2.00	40	.80
3030	Papaina.....idem....	30.00	40	12.00
3031	Papaverina.....idem....	50.00	40	20.00
3032	Papayotina.....idem....	80.00	40	32.00
3033	Papel para filtrar, peso bruto.....idem....	.40	40	.16
3034	Idem para matar moscas, peso bruto.....idem....	1.50	40	.60
3035	Idem nitrato, los antisépticos y otros en hojas.....ciento..	2.00	40	.80
3036	Idem de cúrcuma, tornasol y otros reactivos en libritos..docena..	.80	40	.32
3037	Paraldehida.....kilogramo..	6.00	40	2.40
3038	Paramidofenol.....idem....	40.00	40	16.00
3039	Pasta cáustica de Viena, y sus análogas, con envase.....idem....	2.00	40	.80
3040	Pastillas medicinales, para vender por peso, con envase..idem....	2.00	40	.80
3041	Peleterina.....gramo..	2.00	40	.80
3042	Pental.....kilogramo..	25.00	40	10.00
3043	Pepsina pura.....idem....	7.00	40	2.80
3044	Idem amilácea.....idem....	1.50	40	.60
3045	Peptona.....idem....	6.00	40	2.40
	Perlas medicinales. (*Véase* Cápsulas.)			
3046	Pesarios de goma elástica ó de aluminio, peso bruto.....idem....	5.00	40	2.00
3047	Pez de Borgoña, peso bruto.....idem....	.30	40	.12
3048	Pezoneras de todas clases, peso bruto.....idem....	2.50	40	1.00
3049	Pezones de teta de vaca ó de goma, para mamaderas, peso bruto, kilogramo.....kilogramo..	5.00	40	2.00
3050	Idem ó repuestos con tubo de jebe para mamaderas.....docena..	1.80	40	.72
3051	Picrotoxina.....gramo..	.20	40	.08
3052	Píldoras de todas clases, para vender por peso.....kilogramo..	10.00	40	4.00
3053	Píldoreros con plancha de madera.....uno..	4.00	40	1.60
3054	Idem con plancha de mármol.....idem....	6.00	40	2.40
3055	Pilocarpina.....gramo..	1.20	40	.48
3056	Piperazina.....idem....	.20	40	.08
3057	Piperina.....kilogramo..	40.00	40	16.00
3058	Piridina pura.....idem....	6.00	40	2.40
3059	Sus sales.....idem....	12.00	40	4.80
3060	Pirofelfito de hierro, peso bruto.....kilogramo..	.12	40	.048
3061	Plata metálica en hojas ó en polvo y todos sus compuestos.idem....	40.00	40	16.00
3062	Platino metálico y sus compuestos.....gramo..	.60	40	.24
	Plomo, acetato. (*Véase* Azúcar).			
	Carbonato ó albayalde. (*Véase* Pinturas).			
3063	Cloruro, peso bruto.....kilogramo..	1.20	40	.48
3064	Citrato y bromuro.....idem....	6.00	40	2.40
3065	Cromato puro.....idem....	2.00	40	.80
3066	Hipofosfito, lactato y pirofosfato.....idem....	8.00	40	3.20
3067	Nitrato, peso bruto.....idem....	.40	40	.16
3068	Óxido puro.....idem....	1.40	40	.56
3069	Para ensayes, peso bruto.....idem....	.10	40	.04
3070	Salicilato.....idem....	12.50	40	5.00
3071	Sulfato, peso bruto.....idem....	.30	40	.12
3072	Tanato fenato y fosfato.....idem....	3.00	40	1.20
3073	Yoduro.....idem....	12.00	40	4.80
3074	Sales no denominadas.....idem....	1.00	40	.40
3075	Podofilina.....idem....	17.00	40	6.80
3076	Polvos antimoniales de James, para vender por peso.....idem....	1.60	40	.64
	Juanes. (*Véase* Mercurio óxido rojo.)			
3077	Insecticidas de Persia ó de flor de crisantemo, peso bruto, kilogramo.....kilogramo..	1.00	40	.40
3078	De Dower.....kilogramo..	5.00	40	2.00
3079	De almendras para orchata, con envase.....idem....	2.50	40	1.00
3080	Idem y yerbas picadas para hacer vermouth y sus análogos, con envase.....kilogramo..	16.00	40	6.40
3081	Idem efervescentes para gasógenos, con envase.....idem....	.80	40	.32
3082	Potasa, acetato.....idem....	1.00	40	.40
3083	Arseniato comercial y arsenito, peso bruto.....idem....	.60	40	.24
3084	Arseniato puro.....idem....	2.00	40	.80
3085	Antimoniato.....idem....	6.00	40	2.40
3086	Bicarbonato, con envase.....idem....	.40	40	.16
3087	Bitartrato (crémor), con envase.....idem....	1.00	40	.40
3088	Borotartrato, y fosfato.....idem....	2.50	40	1.00
3089	Bromuro.....idem....	2.50	40	1.00
3090	Cacodilato.....gramo..	.10	40	.04
3091	Cantaridato.....idem....	2.00	40	.80
3092	Carbonato, peso bruto.....kilogramo..	.25	40	.10
3093	Cáustica al alcohol ó á la cal, con envase.....idem....	1.00	40	.40
3094	Cianuro fundido en placas.....idem....	1.40	40	.56
	Purísimo.....idem....	12.00	40	4.80
3095	Citrato, sulfito, hiposulfito y nitrito.....idem....	3.00	40	1.20
3096	Clorato, peso bruto.....idem....	.50	40	.20
3097	Cloruro.....idem....	.50	40	.20
3098	Cromato.....idem....	.80	40	.32

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.			
	Potasa, acetato—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
3099	Fenato ..... kilogramo..	3.50	40	1.40
3100	Ferrocianuro y prusiato amarillo ..... idem....	1.20	40	.48
3101	Fosfito ..... idem....	9.00	40	3.60
3102	Glicerofosfato ..... idem....	12.00	40	4.80
3103	Hipofosfito y salicilato ..... idem....	5.00	40	2.00
3104	Hipurato ..... idem....	30.00	40	12.00
3105	Impura para jaboneros, peso bruto ..... idem....	.20	40	.08
3106	Lactato ..... idem....	8.00	40	3.20
3107	Nitrato (salitre), peso bruto ..... idem....	.30	40	.12
3108	Oxalato ..... idem....	.70	40	.28
3109	Permanganato, peso bruto ..... idem....	.60	40	.24
3110	Silicato líquido y sulfato ..... idem....	.40	40	.16
3111	Silicato puro, seco ..... idem....	4.00	40	1.60
3112	Sulfocianuro ..... idem....	1.80	40	.72
3113	Sulfuro para baños, peso bruto ..... idem....	.30	40	.12
3114	Tartrato puro ..... idem....	1.80	40	.72
3115	Tartrato de y de soda, peso bruto ..... idem....	.90	40	.36
3116	Urato ..... idem....	15.00	40	6.00
3117	Valerianato ..... idem....	20.00	40	8.00
3118	Yoduro ..... idem....	15.00	40	6.00
3119	Sales no denominadas ..... idem....	3.00	40	1.20
3120	Potasio metálico ..... idem....	60.00	40	24.00
3121	Prensas para tinturas, peso bruto ..... idem....	.60	40	.24
3122	Idem para corchos ..... idem....	.40	40	.16
	Probetas de cristal graduadas. (*Véase* Cristalería fina.)			
3123	Productos químicos no denominados	Vista.	40	.....
3124	Propilamina (Trimetilamina) ..... kilogramo..	7.00	40	2.80
3125	Proteína pura ..... idem....	25.00	40	10.00
3126	Protógeno ..... idem....	20.00	40	8.00
	Prusiatos. (*Véase* Cianuros en las sales respectivas.)			
3127	Ptialina ..... idem....	30.00	40	12.00
3128	Pulpas medicinales, peso bruto ..... idem....	1.00	40	.40
3129	Pulverizadores corrientes ó tubos de jebe ó vidrio ..... docena....	6.00	40	2.40
	Idem ó lanza polvos de jebe. (*Véase* Jebe, sección 6ª.)			
3130	Idem de las demás clases y los de vapor	Vista.	40	.....
3131	Quina entera ó en polvo ..... kilogramo..	1.00	40	.40
3132	Quinina, benzoato, ferroyoduro, hipofosfito, tartrato y valerianato, kilogramo	40.00	40	16.00
3133	Citrato ..... idem....	10.00	40	4.00
3134	Clorhidrofosfato y glicerofosfato ..... idem....	60.00	40	24.00
3135	Sulfato y demás sales ..... idem....	25.00	40	10.00
3136	Quinidina ..... idem....	45.00	40	18.00
3137	Quinoidina ..... idem....	40.00	40	16.00
3138	Quinolina pura ..... idem....	3.00	40	1.20
3139	Salicilato ..... idem....	8.00	40	3.20
3140	Tartrato ..... idem....	15.00	40	6.00
3141	Quinosol en polvo ..... idem....	25.00	40	10.00
3142	Raíz de ipecacuana, entera ó en polvo ..... idem....	15.00	40	6.00
3143	De jalapa, pimpinela, rapóntico, ratania y valeriana, kilogramo	1.00	40	.40
3144	De pelitre, poligala, salep, serpentaria y zarzaparrilla, kilogramo	2.00	40	.80
3145	De hidrastis del Canadá ..... kilogramo..	4.00	40	1.60
3146	De ruibarbo mondada, plana, abierta, cortada ó en polvo, kilogramo	3.00	40	1.20
3147	En cubos ..... kilogramo..	10.00	40	4.00
3148	Idem y tallos no especificados, enteros ó en polvo, peso bruto, kilogramo	.60	40	.24
3149	Renadena ..... kilogramo..	30.00	40	12.00
3150	Resorbina pura ..... idem....	3.00	40	1.20
3151	Resorcina ..... idem....	8.00	40	3.20
3152	Retinol ..... idem....	2.00	40	.80
3153	Rojo en polvo para joyeros, con sus envolturas ..... idem....	1.50	40	.60
	Saca-leches. (Se aforarán como las pezoneras.)			
3154	Sacarina ..... kilogramo..	15.00	40	6.00
3155	Safrol ..... idem....	2.00	40	.80
3156	Salacetol ..... idem....	50.00	40	20.00
	Sal de Inglaterra. (*Véase* Magnesia.)			
	De Glauber. (*Véase* Soda.)			
	De Geles y Fordes (hipofosfitos de oro y soda). (*Véase* Oro.)			
	De prunela ó cristal mineral. (*Véase* Potasa nitrato.)			
	De la Rochela ó Seignette. (*Véase* Potasa, tartrato de, y de soda.)			
3157	Idem de Vichy y sus análogas para vender por peso, peso bruto, kilogramo	1.00	40	.40
3158	Sales para baños, peso bruto ..... kilogramo..	1.40	40	.56
3159	Salicina ..... idem....	20.00	40	8.00
3160	Salipirina ..... idem....	12.00	40	4.80
3161	Salofena ..... idem....	50.00	40	20.00
3162	Salol ..... idem....	5.00	40	2.00
3163	Salubrol ..... idem....	35.00	40	14.00
3164	Sándalo blanco y cetrino, entero ó en polvo ..... idem....	.50	40	.20

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
3165	Sándalo rojo, peso bruto ..... kilogramo..	0.15	40	0.06
	Sangre de drago. (*Véase* Gomas.)			
3166	Sanguijuelas, peso bruto ..... idem....	.50	40	.20
3167	Sanoformo ..... idem....	45.00	40	18.00
3168	Santonina ..... idem....	15.00	40	6.00
3169	Selenio y sus compuestos ..... idem....	60.00	40	24.00
3170	Semillas de estrofanto y de cedrón ..... idem....	3.00	40	1.20
3171	De abelmosco y de cidonia ó membrillo ..... idem....	1.50	40	.60
3172	De cólchico ..... idem....	1.20	40	.48
3173	De linaza, peso bruto ..... idem....	.15	40	.06
3174	De moztaza negra para sinapismos, peso bruto ..... idem....	.25	40	.10
3175	No denominadas ..... idem....	.50	40	.20
3176	Soda, acetato ..... idem....	.50	40	.20
3177	Arseniato y arsenito ..... idem....	1.00	40	.40
3178	Benzoato ..... idem....	4.00	40	1.60
3179	Bicarbonato, peso bruto ..... idem....	.15	40	.06
3180	Bisulfato ..... idem....	.60	40	.24
3181	Bisulfito ..... idem....	.30	40	.12
3182	Borato (atincar), peso bruto ..... idem....	.25	40	.10
3183	Borato fundido ..... idem....	2.50	40	1.00
3284	Bromuro y sulfocianuro ..... idem....	3.00	40	1.20
3185	Cacodilato ..... gramo..	.10	40	.04
3186	Cantaridinato ..... idem....	1.50	40	.60
3187	Carbonato ó cenizas de soda, peso bruto ..... kilogramo..	.05	40	.02
3188	Descado ..... idem....	.50	40	.20
3189	Cáustica para jaboneros, peso bruto ..... idem....	.07	40	.028
3190	Pura, con envase ..... idem....	1.00	40	.40
3191	Citrato ..... idem....	3.00	40	1.20
3192	Clorato puro ..... idem....	1.40	40	.56
3193	Comercial, peso bruto ..... idem....	.60	40	.24
3194	Clorhidrofosfato ..... idem....	9.00	40	3.60
3195	Cloruro ..... idem....	.50	40	.20
3196	Copaibato y ditiosalicilato ..... idem....	30.00	40	12.00
3197	Fenato ..... idem....	2.00	40	.80
3198	Fluoruro ..... idem....	1.50	40	.60
3199	Fosfato ..... idem....	.20	40	.08
3200	Fosfolactato ..... idem....	8.00	40	3.20
3201	Glicerofosfato ..... idem....	10.00	40	4.00
3202	Hipofosfito ..... idem....	5.00	40	2.00
3208	Hiposulfito, peso bruto ..... idem....	.05	40	.02
3204	Hipurato ..... idem....	40.00	40	16.00
3205	Lactato ..... idem....	6.00	40	2.40
3206	Nitrato refinado y sulfito ..... idem....	.20	40	.08
3207	Nitrito ..... idem....	2.20	40	.88
3208	Oxalato ..... idem....	1.20	40	.48
3209	Pirofosfato ..... idem....	.70	40	.28
3210	Salicilato ..... idem....	3.50	40	1.40
3211	Santonato ..... gramo..	.10	40	.04
3212	Santoninato ..... kilogramo..	30.00	40	12.00
3213	Silicato líquido ó sólido, peso bruto ..... idem....	.05	40	.02
3214	Sulfato ó sal de Glauber, peso bruto ..... idem....	.05	40	.02
3215	Sulfofenato ..... idem....	2.00	40	.80
3216	Sulfovinato ..... idem....	1.40	40	.56
3217	Sulfuro ..... idem....	.60	40	.24
3218	Tartrato ..... idem....	1.60	40	.64
3219	Tungstato ..... idem....	3.00	40	1.20
3220	Yoduro ..... idem....	16.00	40	6.40
3221	Sales no denominadas ..... idem....	6.00	40	2.40
	Soleras. (*Véanse* artículos de su clase en la sección 6ª.)			
3222	Solución de gutapercha ó jebe, con envase ..... idem....	5.00	40	2.00
3223	Somnal ..... idem....	18.00	40	7.20
	Sondas. (*Véase* Algalias.)			
	Soportes para laboratorio. (Se aforarán como los artículos de su especie en la sección 6ª.)			
3224	Sopletes para laboratorio, con punta de platina ..... docena..	12.00	40	4.80
3225	Sozoyodol ..... kilogramo..	40.00	40	16.00
3226	Sulfonal ..... idem....	30.00	40	12.00
3227	Supositorios de glicerina, con el envase ..... idem....	2.50	40	1.00
	Suspensorios con la envoltura, como sigue:			
3228	De algodón ó de lino ..... idem....	6.00	40	2.40
3229	De seda pura ó con mezcla de otra materia ..... idem....	15.00	40	6.00
3230	Tafetán quirúrgico ..... metro..	4.00	40	1.60
3231	Idem inglés en hojitas, de 0.20 metro cuadrados ..... gruesa..	2.30	40	.92
3232	En hojas, de 0.50 metro cuadrados ..... idem....	4.50	40	1.80
	Talco. (*Véase* sección 6ª.)			
3233	Talina ..... gramo..	.10	40	.04
3234	Tamarindo con pepas, peso bruto ..... kilogramo..	.10	40	.04
3235	Idem en pulpa, peso bruto ..... idem....	.20	40	.08
3236	Tanalbina ..... idem....	20.00	40	8.00
3237	Tanalo ó tanato de aluminio ..... idem....	22.00	40	8.80
3238	Tanigena ..... idem....	40.00	40	16.00
	Tanino. (*Véase* Ácido tánico.)			

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomenclatura.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN IX.—*Droguería y artículos de botica*—Continúa.	*Soles.*		*Soles.*
3239	Tanoformo ..... kilogramo..	10.00	40	4.00
3240	Tapsia (gomo-resina) ..... idem....	40.00	40	16.00
	Idem en forma de parches. (*Véase* Tela.)			
	Tártaro emético. (*Véase* Potasa.)			
3241	Tebaína pura, cristalizada ..... gramo..	.35	40	.14
3242	Tela emplástica ó esparadrapo, con envase ..... kilogramo..	2.00	40	.80
3243	De Tapsia, Vigo mercurial, y las no especificadas ..... metro..	1.00	40	.40
3244	Teobromina ..... kilogramo..	70.00	40	28.00
3245	Terebeno ..... idem....	2.00	40	.80
3246	Termodina ..... idem....	45.00	40	18.00
3247	Termómetros ordinarios, sin graduación sobre el tubo de vidrio y los de madera para baño ..... docena..	4.00	40	1.60
3248	Idem finos, con graduación sobre el tubo de vidrio, largos y los clínicos ..... docena..	15.00	40	6.00
3249	Terpina y terpinol ..... kilogramo..	3.00	40	1.20
3250	Testadena ..... idem....	30.00	40	12.00
3251	Tierra sellada, peso bruto ..... idem....	.25	40	.10
3252	Timol ..... idem....	12.00	40	4.80
3253	Tintura de almáizcle y castóreo ..... idem....	20.00	40	8.00
3254	De ámbar ..... idem....	70.00	40	28.00
3255	De opio ..... idem....	4.00	40	1.60
3256	De ipecacuana, de yodo y de cardamomo ..... idem....	2.00	40	.80
3257	De vainilla ..... idem....	10.00	40	4.00
3258	Las no denominadas ..... idem....	1.00	40	.40
3259	Tioformo ..... idem....	30.00	40	12.00
3260	Tiol seco ..... idem....	40.00	40	16.00
3261	Idem líquido ..... idem....	10.00	40	4.00
3262	Tiroidinaseca ..... idem....	30.00	40	12.00
3263	Tiroyodina ..... gramo..	.20	40	.08
3264	Tornasol en panes ..... kilogramo..	1.00	40	.40
3265	Traumaticina ..... idem....	3.00	40	1.20
3266	Trementina de Venecia ó de pino ..... idem....	1.00	40	.40
	Idem líquida ó aguarrás. (*Véase* sección 6ª.)			
3267	Trional ..... idem....	50.00	40	20.00
3268	Tripoli, peso bruto ..... idem....	.20	40	.08
3269	Tucia preparada ..... idem....	1.20	40	.48
3270	Tumenol ..... idem....	20.00	40	.08
3271	Turbit gomo-resina en cilindros ..... idem....	35.00	40	14.00
3272	Tusol ..... idem....	50.00	40	20.00
3273	Ungüentos ó pomadas medicinales, no denominados, sin perfume, con envase ..... kilogramo..	2.00	40	.80
3274	Uranio sus preparaciones ..... idem....	12.00	40	4.80
3275	Urea y sus compuestos ..... idem....	10.00	40	4.00
3276	Uretano ..... idem....	18.00	40	7.20
3277	Uroferina ..... idem....	60.00	40	24.00
3278	Vainilla ..... idem....	40.00	40	16.00
3279	Vainillina ..... idem....	60.00	40	24.00
3280	Validol ..... idem....	50.00	40	20.00
3281	Vanadio, cloruro ..... idem....	60.00	40	24.00
3282	Vaselina sólida ó líquida, sin perfumar, peso bruto ..... idem....	.50	40	.20
3283	Ventosas de bomba, de jebe, ó de vidrio con jebe ..... docena..	10.00	40	4.00
3284	Veratrina ..... gramo....	.10	40	.04
	Vitriolo azul. (*Véase* Sulfato de cobre.)			
	Blanco. (*Véase* Sulfato de zinc.)			
	Verde. (*Véase* Sulfato de hierro.)			
3285	Xeroformo ..... kilogramo..	20.00	40	8.00
3286	Xilol ..... idem....	.60	40	.24
3287	Yodipina y yodo bisublimado y sus compuestos no denominados ..... kilogramo..	16.00	40	6.40
3288	Yodoformo y yodoformógeno ..... idem....	20.00	40	8.00
3289	Yodofenina, yodol y yodopirina ..... idem....	60.00	40	24.00
3290	Yodo común, conocido con el nombre de Iquique ..... idem....	6.00	40	2.40
3291	Zinc, acetato y carbonato ..... idem....	1.00	40	.40
3292	Benzoato, bromuro y glicerofosfato ..... idem....	6.00	40	2.40
3293	Cianuro ..... idem....	4.00	40	1.60
3294	Cloruro del comercio, sólido ó líquido ..... idem....	.40	40	.16
3295	Cloruro destilado ó en cilindros ..... idem....	1.20	40	.48
3296	Fosfato y lactato ..... idem....	3.00	40	1.20
3297	Fosfuro ..... idem....	8.00	40	3.20
3298	Metálico ..... idem....	1.50	40	.60
3299	Óxido ó blanco de zinc, peso bruto ..... idem....	.40	40	.16
3300	Permanganato cristalizado ..... idem....	20.00	40	8.00
3301	Salicilato ..... idem....	10.00	40	4.00
3302	Sulfato ..... idem....	.30	40	.12
3303	Sulfofenato ..... idem....	2.00	40	.80
3304	Sulfuro artificial ..... idem....	.20	40	.08
3305	Tanato ..... idem....	2.50	40	1.00
3306	Valerianato ..... idem....	8.00	40	3.20
3307	Yoduro ..... idem....	22.00	40	8.80
3308	Sales no denominadas ..... idem....	4.00	40	1.60
3309	Los artículos no considerados en esta sección ..... idem....	Vista.	40	.....

Arancel de Aforos—Continúa.

Nos.	Nomencla' a.	Avalúo.	Tanto por ciento.	Derecho líquido.
	SECCIÓN X.—*Especialidades.*			
	NOTA.—Se comprenden bajo esta denominación todos los artículos medicinales acondicionados en botellas, frascos, pomos, cajas ó paquetes, para ser vendidos en esa forma, y no por unidades de peso. Para el despacho en las aduanas se declarará el valor de los mencionados artículos, que los vistas tendrán el derecho de comprobar, como se prescribe en las Indicaciones generales.	*Soles.*		*Soles.*
3310	Especialidades de toda clase	Vista.	45	.....

EL NUEVO MINISTRO PLENIPOTENCIARIO EN LA AMÉRICA CENTRAL.

El Secretario de la Legación de los Estados Unidos en Lima ha anunciado al Departamento de Estado de Wáshington, que el Presidente ROMAÑA ha nombrado al Dr. Don RAMÓN RIBEYRO, Ministro Plenipotenciario del Perú en las cinco Repúblicas de la América Central, y que dicho nombramiento ha merecido la unánime aprobación del Gabinete. El Dr. RIBEYRO es un abogado eminente, juez del tribunal supremo de Lima, y varias veces se le ha confiado la cartera de Relaciones Exteriores.

URUGUAY.

COMERCIO EXTRANJERO EN EL PRIMER SEMESTRE DE 1901.

El "Montevideo Times," de octubre 5, publica las estadísticas del comercio extranjero del Uruguay en los primeros seis meses de 1901. Las cifras, según se dice, son oficiales; y con el objeto de establecer las respectivas comparaciones, se dan también, las relativas al comercio extranjero de los seis primeros meses de 1900.

Las importaciones y exportaciones fueron clasificadas como sigue:

	1901.	1900.	Diferencia.
IMPORTACIONES.			
Bebidas en general	$1,269,733	$1,480,042	— $210,209
Comestibles, cereales y especies	2,558,430	2,685,153	— 126,723
Tabaco y cigarros	136,145	106,697	29,448
Mercaderías, géneros tejidos	1,936,962	2,411,700	— 474,738
Ropa hecha	523,245	678,565	— 155,320
Materias primas, material industrial y maquinaria	4,139,859	3,501,915	637,944
Ganado	691,400	541,609	149,791
Miscelánceas	1,253,557	1,335,602	— 82,045
Total	12,509,331	12,741,283	231,952
EXPORTACIONES.			
Ganado	319,033	459,632	— 140,599
Producto de carnes	16,991,146	15,490,722	1,500,424
Productos de la agricultura	117,036	1,481,919	—1,364,883
Otros productos	279,256	196,866	82,390
Provisiones para buques	70,807	64,083	6,724
Misceláneas	4,971	12,416	— 7,445
Total	17,782,249	17,705,638	76,611

El volumen del comercio extranjero, correspondiente á los primeros seis meses de cada uno de los últimos cinco años, es como sigue: 1897, $26,797,175; 1898, $31,514,398; 1899, $34,568,866; 1900, $30,446,921; y en 1901, $30,291,580.

BIBLIOGRAFÍA.

En esta sección del Boletín Mensual se tratará de los libros y folletos enviados á la Oficina de las Repúblicas Americanas, que se refieren á asuntos relacionados con los países de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

El canje de publicaciones de Centro y Sud América puede efectuarse por conducto de la "Smithsonian Institution," Wáshington, D. C., por medio de las agencias de distribución que tiene en aquellos países, y que son las siguientes:

Argentina: Museo Nacional, Buenos Aires.

Bolivia: Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geográfica, La Paz.

Chile: Universidad de Chile, Santiago.

Colombia: Biblioteca Nacional, Bogotá.

Costa Rica: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, San José.

El Salvador: Museo Nacional, San Salvador.

Guatemala: Instituto Nacional de Guatemala, Guatemala.

Honduras: Biblioteca Nacional, Tegucigalpa.

México: Todos los envíos gozan de la franquicia del correo.

Nicaragua: Ministerio de Relaciones Exteriores, Managua.

Paraguay: Oficina General de Informaciones y Canje y Comisaria General de Inmigración, Asunción.

Perú: Biblioteca Nacional, Lima.

Uruguay: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, Montevideo.

Venezuela: Museo Nacional, Caracas.

La casa editora de Harper & Brothers, de Nueva York, ha publicado (1900) una edición revisada de la obra intitulada "Breve Historia de las Colonias Inglesas en América," por HENRY CABOT LODGE. Este libro, que consta de 560 páginas, viene á ser uno de los trabajos recientes más valiosos para la primitiva historia americana. La historia de las trece colonias americanas resulta, cuando más, provincial y fragmentaria, sin revestir la importancia y el valor de la historia de una nación, hasta el año de 1765, en que tuvo lugar en Nueva York la reunión del Congreso de la Ley del Timbre. Sin embargo, el estado del pueblo de estas varias colonias en los años que precedieron á la revolución, es un asunto de gran interés é importancia. ¿Cuáles fueron sus

hábitos, sus ideas y sus miras? El distinguido autor de este libro contesta estas preguntas de una manera lacónica á la par que lúcida. Empieza describiendo á Virginia, y trata después de cada colonia separadamente, consagrando dos capítulos á la historia de cada una de ellas, con excepción de las de la Nueva Inglaterra, que estudia en conjunto, y las de Delaware y Pennsylvania, que también describe conjuntamente.

Las tres capítulos finales se titulan respectivamente, "La Guerra de Independencia desde 1765 hasta 1776," "La Guerra de Independencia desde 1776 hasta 1782," y "La Paz en 1782." Acompañan al tomo un mapa de las colonias en la época de la Declaración de Independencia, y excelentes tablas cronológicas. Un índice muy claro y valioso hace que el lector pueda encontrar fácilmente cualquier asunto ó división de asunto de que en el libro se haya tratado.

Gracias á la cortesía de su autora, la Señora Zelia Nuttall, que pertenece á muchas sociedades y corporaciones científicas, filosóficas, antropológicas, arqueológicas y geográficas de los Estados Unidos, México, Francia y Suiza, la Oficina de las Repúblicas Americanas ha recibido un ejemplar de la obra titulada "Principios Fundamentales de las Civilizaciones del Viejo y del Nuevo Mundo, Estudio Comparativo Fundado en una Investigación de los Antiguos Sistemas Religioso, Sociológico y Calendario Mexicanos." Esta obra se ha publicado como tomo segundo de los escritos arqueológicos y etnológicos del Museo de Peabody de la Universidad de Harvard. Es un tomo voluminoso en octavo que consta de 600 páginas con varios apéndices y un índice muy claro, además de un gran número de láminas. En el plan del libro se estudian primeramente las civilizaciones americanas, y después la asiática, egipcia, y europea, y finalmente se hace un análisis de todas las civilizaciones en general.

La Señora Nuttall hace constar que ha estado recogiendo materiales durante diez años con la esperanza de poder entender el calendario, la religión y cosmogonía de los antiguos mexicanos, y explica cómo fué que traspasó los límites de su campo de investigación especial hasta hacer un estudio comparativo de las primitivas civilizaciones del Viejo Mundo. Explica, asimismo, cómo descubrió que el "Swastika" en México es de origen astronómico, y que en todos los países encontró por igual que se usaba como un símbolo sagrado, acompañado de cierto aspecto de cultura fundada en el culto de la estrella polar, así como el reconocimiento de las leyes inmutables de la naturaleza que tuvieron su manifestación en el ideal de los reinos ó estados celestiales, organizados sobre un plan numérico fijo y regulados por las revoluciones aparentes de constelaciones circumpolares.

"Las Ruinas Prehistóricas de Copán, Honduras," informe preliminar de las exploraciones hechas por el Museo de Arqueología y Etnología

Americanas, de Peabody, de la Universidad de Harvard (publicada en Cambridge, Massachusetts, en 1896). Ésta es la primera de una serie de memorias que el Museo ha publicado, y siendo un informe preliminar, sólo contiene una descripción general de las ruinas y un resumen de los trabajos de las varias expediciones que el museo ha enviado á Honduras durante el mencionado período, de 1891 á 1895. Las ruinas de Copán se hallan en territorio de Honduras, como á unas 12 millas de la frontera guatemalteca. Se encuentran situadas en un hermoso valle regado por un rápido y tortuoso riachuelo, y rodeado de montañas que se levantan hasta una altura de 3,000 pies. El Doctor Don DIEGO GARCÍA DE PALACIO, magistrado de la Real Audiencia de Guatemala, las descubrió en 1576, y las describió en una carta que escribió al Rey FELIPE II de España. El texto español y una traducción al inglés de esta carta aparecen en un apéndice á la memoria que el Museo ha publicado.

El "Commercial Intelligence," de Londres, correspondiente al 2 de noviembre último, contiene un mapa consular y comercial de México, en que determina los lugares en que están establecidos consulados británicos y norteamericanos, está adornado con diagramas que muestran el comercio exterior de la República. Además del mapa, publica dicho diario un artículo descriptivo de la República de México, bajo el título de "Un país para capitalistas que deseen invertir dinero." Los productos británicos que se importan en México consisten principalmente en artículos de algodón, lana y lino, maquinaria, hierro colado y forjado; y los artículos mexicanos exportados á la Gran Bretaña son cobre y minerales de plata, caoba, henequén y café.

"The Mining Industries of Mexico" es el título de un interesante artículo que ha publicado el Sr. H. L. GEISSEL en el periódico "Mining and Metallurgy" (New-York, noviembre 1 de 1901). Uno de los hechos interesantes que señala el autor, en la descripción que hace de los maravillosos recursos minerales de la República, es que la introducción de la maquinaria moderna ha ido allí muy despacio, pues muchas de las buenas minas no tienen ni aparatos mecánicos; sin embargo, hay algunas que están completamente provistas de aparatos apropiados.

El "Engineering and Mining Journal" (New-York, noviembre 16 de 1901) ha publicado un interesante artículo del Profesor F. DE PAULA OLIVEIRA sobre los "Depósitos de Diamantes de Salobro, Brasil." Estos depósitos fueron descubiertos en 1881, pero poco después la empresa que se fundó para explotarlos quedó casi arruinada por una epidemia de viruela, la escasez de piedras preciosas y numerosos litigios.

BOLETIM MENSAL

DA

SECRETARIA DAS REPUBLICAS AMERICANAS,

União Internacional das Republicas Americanas.

VOL. XI. DEZEMBRO DE 1901. No. 6.

BOLIVIA.

TRATADOS COM OS ESTADOS UNIDOS.

Um telegramma recebido de La Paz no dia 9 de Dezembro, 1901, diz que naquella data o Congresso Nacional da Bolivia approvou dous tratados com os Estados Unidos. Um é um tratado de extradição e o outro estipula o uso de vales postaes entre Bolivia e os Estados Unidos.

BRAZIL.

OBRAS DE MELHORAMENTO DO PORTO DO RIO DE JANEIRO.

Pelo decreto de 27 de Setembro de 1901, a "Empreza Industrial de Melhoramentos no Brazil" e a "Rio de Janeiro Harbour and Docks Company" foram auctorizadas a organizar a "Companhia de Docas do Rio de Janeiro," a qual encarregar-se-há das obras de melhoramento do porto do Rio de Janeiro.

Os planos e orçamentos das obras que foram modificados em consequencia da consolidação destas duas companhias, foram approvados. A companhia deverá concluir, dentro de tres annos, 200 metros de caes, acostaveis por navios de grande calado. A despeza minima por trimestre é fixada em 300 contos de reis, a partir do 1° de Março de 1902.

O decreto auctoriza a companhia a transferir, até 31 de Maio de 1902, a parte puramente commercial da empreza á uma companhia estrangeira, o Governo reservando o direito, no caso que não se effectuar esta transferencia, á acquisição das obras, plantas e material por seu valor real e sem a companhia ter direito á indemnisação pelas concessões.

SERVIÇO DE VAPORES COM NOVA YORK.

No dia 16 de Novembro de 1901, a Sloman Steamship Line despachou do porto de Nova York o primeiro navio do serviço directo que a

South American Steamship Syndicate vai estabelecer entre Nova York e pontos no Brazil ao sul de Santos. Este ultimo porto tem sido até agora o mais meridional a que têm chegado os vapores das linhas SLOMAN, PRINCE, e LAMPORT e HOLT, as quaes formam a combinação acima mencionada. Outr'ora os carregamentos despachados de Nova York com destino aos portos do sul do Brazil tinham de ser levados pelos vapores da linha Hamburg-American, tornando-se necessario o reembarque das exportações e importações. O novo systema dá transportes directos entre Nova York e os portos do sul do Brazil, e, por conseguinte, exige fretes mais baratos.

CULTURA DA MANIÇOBA EM PARAHYBA.

Segundo o "Commercio" de Parahyba, foi plantada durante o anno proximo passado uma quantidade consideravel de sementes da Maniçoba nos municipios de Araruna, Mamanguape, Bananeiras, Guarabyra e em outras localidades do Estado de Parahyba. Diz o jornal citado que 100 kilogrammas de sementes produzirão 15,000 arvores, com um custo durante os primerios tres annos de não mais de 3,000 milreis. Tambem, calcula-se que durante os tres annos pode-se recolher de cada arvore, 100 grms. de borracha, fazendo o total de 1,500 kilogrammas para 15,000 arvores. Diz-se que durante estes tres annos pode-se cultivar algodão ou outra colheita nos terrenos occupados pelas arvores da maniçoba. O Governo do Estado de Parahyba offerece premios aos cultivadores da maniçoba com o fim de animar esta industria.

NOVO SERVIÇO DE VIAÇÃO.

No "Jornal Official" do Estado de Bahia foi publicado o decreto approvando o contrato feito com o Sr. JAMES WEBSTER, para o serviço de viação, pela tracção a vapor, na estrada de rodagem que liga o Sitio Novo, Orobo Grande e Mundo Novo e outras que convergirem sobre a estação da Estrada de Ferro Central da Bahia.

NOVO EMPRESTIMO.

O Governo contrahiu o emprestimo de 300,000$ com o British Bank, pelo prazo de seis mezes e juros de 9 por cento ao anno.

O Thesouro depositou no Banco Nacional os ultimos fundos de que necessitava para a compra de cambiaes para completar a remessa de 780,166.86 francos, necessarios para o serviço de juros e amortização da divida externa. Consta que essas cambiaes foram compradas a taxa de 11½.

NOTAS MISCELLANEAS.

O Congresso de Agricultura que se reuniu ultimamente no Rio de Janeiro, encerrou se no dia 14 de Outubro. Consta que foram adoptadas 96 resoluções sobre assumptos relativos aos interesses agricolas do paiz.

Consta que em Almada, Estado da Bahia, foi descoberto recentemente um rico deposito de petroleo.

CHILE.

AUGMENTO NOS DIREITOS DE IMPORTAÇÃO SOBRE PHOSPHOROS.

Em virtude da lei de 16 de Setembro de 1901, phosphoros de madeira que actualmente pagam direitos aduaneiros de 30 centavos por kilogramma, ou seja 35 por cento do seu valor official, serão submettidos a um direito especifico de 20 centavos por kilogramma por um periodo de cinco annos successivos, desde o momento em que se provar que existe no paiz uma fabrica de phosphoros que produz annualmente não menos de 100,000 grosas de phosphoros.

EQUADOR.

GRANDE OBRA DE ENGENHARIA.

No dia 18 de Novembro foi aberto ao trafego um trecho da nova linha ferrea ligando Guayaquil a Quito. Este trecho tem 22 milhas de extensão e vai de Busay a Quibi. Sob o ponto de vista de engenharia esta é a mais difficil porção da linha. Quando se iniciaram os trabalhos, os obstaculos pareciam quasi insuperaveis, mas todos têm sido vencidos e o problema principal de atravessar os Andes está agora resolvido.

ESTADOS UNIDOS.

COMMERCIO ESTRANGEIRO EM OUTUBRO.

O volume total do commercio estrangeiro dos Estados Unidos no mez de Outubro de 1901, foi de $227,035,960, contra $234,020,714 em Outubro de 1900, o que mostra uma diminuição de $6,984,754.

As importações em Outubro de 1901, foram avaliadas em $81,387,430, ou seja mais $10,756,396 que em Outubro de 1900, quando as importações foram avaliadas em $70,631,034. Este augmento teve lugar quasi todo nas importações de materia prima para as industrias nacionaes e em artigos de luxo, ainda que houve um augmento de $2,000,000 nas importações de artigos manufacturados. Durante os dez mezes findos em Outubro de 1901, as importações foram avaliadas em $727,868,025, contra $695,098,467 para o mesmo periodo do anno anterior. As importações livres de direitos representaram um 43.02 por cento do total no mez de Outubro de 1901, contra 36.77 por cento no mesmo mez de 1900. Os direitos cobrados das alfandegas ascenderam a um total de $23,415,571 no mez de Outubro de 1901, comparados com $20,552,939 cobrados durante o mez de Outubro de 1900.

Houve uma diminuição consideravel no valor das exportações effectuadas em Outubro de 1901, comparado com o das do mesmo mez de 1900. Em Outubro de 1901, as exportações foram avaliadas em

$145,648,530, contra $163,389,680 no mesmo mez de 1900, o que mostra uma diminuição de $17,741,150. Desta quantia, cerca de $13,000,000 representam a diminuição havida nas exportações de productos agricolas. Devido á grande procura no paiz de cereaes, os preços destes têm augmentado de modo que igualam aos de paizes estrangeiros. As exportações durante os dez mezes findos em Outubro de 1901, foram avaliadas em $1,191,970,449, contra $1,195,353,918 no mesmo periodo de 1900, o que mostra uma diminuição de $3,383,469.

A classificação das importações e exportações durante o mez foi como segue, comparando-se os valores com os consignados durante o mesmo mez em 1900:

	1901.	1900.
IMPORTAÇÃO.		
Comestiveis e animaes	$21,442,675	$21,722,003
Materia prima para industrias nacionaes	26,982,431	19,949,978
Artigos manufacturados em todo ou em parte para as industrias	8,472,415	7,746,082
Artigos manufacturados	13,019,077	11,002,202
Artigos de luxo, etc	11,470,832	10,210,769
Total	81,387,430	70,631,034
EXPORTAÇÃO.		
Productos de—		
Agricultura	99,990,968	113,672,131
Fabricas	34,425,130	37,651,337
Minas	3,736,675	2,880,730
Florestas	3,827,112	4,270,828
Pesca	1,413,187	1,681,262
Miscellaneos	361,968	1,046,794
Total	143,755,040	161,203,082
Productos estrangeiros reexportados	1,893,490	2,186,598
Total geral	145,648,530	163,389,680

CONDIÇÃO DAS COLHEITAS O 1° DE DEZEMBRO DE 1901.

O relatorio mensal sobre a condição das colheitas em 1° de Dezembro de 1901, publicado pela Divisão de Estatisticas do Departamento de Agricultura, não subministra dados relativos ás colheitas que já não foram contidos no relatorio correspondente ao mez de Novembre, salvo os respeito á producção do algodão. Os calculos das colheitas como indicados em Novembro, podem, por conseguinte, ser considerados definitivos.

Segundo o calculo feito pelo Chefe da Divisão de Estatisticas do Departamento de Agricultura a colheita de algodão dos Estados Unidos este anno, subirá a 9,674,000 fardos. Isto comprehende a parte da colheita que já encontrou consumo e a parte que será á venda em 1901–1902.

A area de terreno em cultivo de algodão é calculada em 26,802,239 geiras, ou 730,216 geiras menos que a area semeada deste producto.

A producção total de algodão desfiado é calculada em 4,529,954,000 libras, ou seja 169 libras por geira.

O peso liquido médio do fardo em toda a extensão de terrenos dedi-

cados ao cultivo de algodão foi de 468.2 libras, que é a média mais baixa havida em dez annos.

No dia 2 de Dezembro de 1901, o mercado de Nova York fechou com o algodão cotado a 8 centavos. Em Liverpool, o mercado fechou com a cotação de $4\frac{5}{16}$ pence. No dia 2 de Dezenbro de 1900, o algodão foi cotado a 10 centavos por libra em Nova York e $5\frac{13}{32}$ pence por libra em Liverpool.

A INDUSTRIA DE ILLUMINAÇÃO Á LUZ ELECTRICA.

Um numero recente da "Electrical Review" contem dados estatisticos relativos á industria de illuminação á luz electrica dos Estados Unidos, dando-se o capital empregado e o numero de estações em cada Estado e Territorio. Segundo a revista citada, havia no dia 1° de Setembro de 1901, 2,842 estações de luz electrica, com um capital total de $668,830,312.

MOVIMENTO DE IMMIGRAÇÃO EM 1901.

Ao passo que a immigração nos Estados Unidos parece ir em augmento, parece ter havido uma melhora na classe desta immigração. O numero de immigrantes de 3ª classe durante o exercicio de 1901 foi de 487,918, o que mostra um augmento de 39,346, ou 9 por cento, sobre as entradas do anno financeiro anterior. Deste augmento, 2,020 vieram pelos portos do Canadá. O additamento de 74,950 passageiros estrangeiros de 2ª classe aos algarismos citados faz um total de 562,868 immigrantes para o anno. Dos immigrantes de 3ª classe, mais de dous terços foram do sexo masculino, e mais que tres quartos destes tinham de 14 a 45 annos de idade.

A quarta parte deste numero, ou seja 117,587 pessoas, não podiam ler, nem escrever. As pessoas que possuiam mais de $30 cada uma, montaram a 56,312, e as que traziam menos que essa quantia foram de 294,860. A proporção de augmento da immigração italiana para o anno foi 36, ou seja tres vezes maior que a proporção de augmento na immigração de toda a Europa. O commissario da immigração faz notar no relatorio de que extrahimos estes algarismos, que ainda que o numero de entradas no anno financeiro de 1901 foi maior que em 1900, o numero de immigrantes a quem se recusou entrada foi consideravelmente menor.

DADOS ESTATISTICOS SOBRE A PRODUCÇÃO DA PRATA.

O relatorio do Director da Casa da Moeda dos Estados Unidos mostra que a producção da prata no mundo no anno de 1900, foi maior que em qualquer anno anterior, montando a 178,769,769 onças finas e excedendo á producção de 1899 em 1,572,513 onças. Outro facto não menos interessante é que a cunhagem da prata no mundo em 1900 foi de $177,011,902, ou seja mais $10,664,980 que no anno anterior. A

quantidade de ouro amoedada no mundo em 1900 foi muito menos que em 1899, os valores sendo de $354,936,497 e $466,110,614 respectivamente.

ESCOLA INDUSTRIAL FRANCEZA.

Foi publicado em Paris o decreto do Ministro do Commercio da França, o Sr. Millerand, nomeando uma commissão para estudar a organização da Escola Industrial que a França propõe-se estabelecer nos Estados Unidos com o fim de estudar os methodos industriaes americanos. A commissão, que se compõe de quatorze membros, é presidida por Senador Poirrier, e comprehende M. Boquet, Director em chefe do Departamento da Instrucção Technica no Ministerio do Commercio, e os directores das instituições industriaes publicas e particulares. A Universidade de Chicago offereceu um sitio para a projectada escola franceza.

RENDA ADUANEIRA DE PORTO RICO.

O total das rendas aduaneiras de Porto Rico para o mez de Outubro de 1901, montou a $96,858 contra $97,344 para o mesmo mez do anno anterior, mez em que a tarifa entre Porto Rico e os Estados Unidos ainda estava em vigor. O valor total das exportações no mez de Outubro foi de $691,087, contra $262,513 para o mesmo mez de 1900. As exportações com destino a paizes estrangeiros montaram a $255,444, contra $185,484 no mesmo mez do anno anterior.

IMPOSTOS INTERNOS.

O relatorio annual do Commissario da Renda Interna dos Estados Unidos mostra que a receita total proveniente deste ramo durante o anno fiscal que terminou o 30 de Junho de 1901, alcançou a $306,871,669, ou seja um augmento de $11,555,561 sobre o orçamento, ou sobre a receita do anno anterior, ou $33,000,000 mais que a receita do exercicio de 1899. As receitas provenientes dos differentes ramos foram durante o anno como segue:

Bebidas alcoolicas, $116,027,979; augmento, $6,159,162. Tabaco, $62,481,967; augmento, $3,126,822. Licores fermentados, $75,669,907; augmento, $2,118,153. Oleomargarina, $2,518,101; decrescimento, $25,683. Queijo (imitação), $14,625; decrescimento, $2,411. Farinha mesclada, $6,606; decrescimento, $833. Impostos especiaes não enumerados, $4,165,735; decrescimento, $349,905. Heranças, etc., $5,211,898; augmento, $2,327,407. Impostos de sello sobre documentos e artigos e remedios proprietarios, $39,241,036; decrescimento, $1,723,328. Bancos e banqueiros, $1,918; augmento, $457. Varios, $1,531,926; decrescimento, $75,277.

As receitas provenientes de todas as fontes da renda interna durante os primeiros tres mezes do corrente exercicio findos em 30 de Setembro de 1901, foram de $73,115,536, ou seja uma diminuição de $5,355,386 sobre as receitas do periodo correspondente do anno anterior. Basean-

do-se na renda arrecadada nos tres mezes já conhecidos, o Commissario calcula que para o exercicio que termina o 30 de Junho de 1902, as receitas attingirão a cerca de $280,000,000. As despezas da arrecadação foram 1.55 por cento do total arrecadado, porcentagem que é a menor de que se tenha noticia na historia da Repartição de Rendas Internas. As despezas occasionadas pela arrecadação das rendas internas durante o exercicio anterior alcançaram a $4,653,687.74, ou seja 1.58 por cento do total arrecadado. As despezas com a arrecadação para o anno fiscal vindouro são calculadas em $4,939,460.

CARVÃO DE PEDRA NA ALASKA.

O Capitão CHARLES A. F. BROUARDS regressou ao Estado de Washington em Novembro de 1901, depois de passar 5 annos em exploração e estudos em differentes secções de Alaska. Diz elle que visitou todas as secções do paiz de Kotzebue Sound até as costas do oceano Arctico, e que fez um mappa da costa de Kotzebue Sound até Point Hope. Diz o Sr. BROUARDS que ha immensos depositos de carvão que estendem por uma distancia de 300 milhas, desde as costas septentrionaes do estreito de Kotzebue até o oceano Arctico. Estes depositos são sufficientes para supprir o mundo de carvão por muitos annos. Este carvão, porém, não se pode empregar com vantagem nos vapores e nas estradas do ferro, mas serve perfeitamente bem para aquecer as casas.

A INDUSTRIA DE TEREBINTHINA.

A Repartição do Recenseamento publicou no dia 11 de Novembro de 1901, um relatorio preliminario sobre a industria de terebinthina e resinas nos Estados Unidos, que mostra o desenvolvimento que tem havido esta industria nos ultimos dez annos. Segundo este relatorio, o valor total destes dous productos durante o anno de 1900 foi de $20,344,888, contra $8,077,379 em 1890. O numero de estabelecimentos que se occupam com esta industria em 1900, foi de 1,502 contra 670 em 1890. O capital total invertido nestas industrias em 1900 foi de $11,832,845, contra $4,063,379 em 1890. O numero de operarios empregados em 1900 foi de 41,864, contra 15,266 em 1890. O total dos salarios dos empregados em 1900 ascendeu a $8,390,632, contra $2,936,547 em 1890.

FLORESTAS VALIOSAS NAS PHILIPPINAS.

O correspondente do "New York Tribune" em Manilla, escrevendo em data de 1º de Setembro de 1901 sobre os recursos florestaes das Philippinas, diz que "ha grande variedade de arvores nas ilhas que produzem gommas valiosas e que as arvores de borracha e gutta percha abundam em Mindanao e Tawi-Tawi. Só pelo insignificante e comparativamente desconhecido porto Cotabato, em Mindanao, embarcou-se o anno passado para Singapore gutta-percha no valor de não menos de $300,000. A Divisão das Florestas calcula que não menos de 17

especies de madeiras de tinturaria se encontram dentro dos limites do archipelago, e, além destas, ha arvores que produzem valiosas drogas ou oleos essenciaes.. Em summa, não é exaggerado dizer que a riqueza das ilhas em florestas que esperam intelligente exploração, é enorme. Parece que aqui ha mattos para todos os usos e fins que se podem imaginar.

MEXICO.

A INDUSTRIA DO CAFÉ DE OAXACA.

Uma das maiores industrias no Estado de Oaxaca, diz o "Mexican Herald" de 7 de Novembro, é a cultura do café. Varias companhias dos Estados Unidos têm comprado vasta extensão de terrenos proprios para o cultivo do café, os quaes têm dado excellentes resultados. Diz-se que a companhia denominada "Missouri Coffee Growers' Association" tem 6,000 geiras plantadas de café, com 44,000 cafeéiros. Quasi todas as companhias de café dos Estados Unidos enviam o café directamente para St. Louis, Estado de Missouri, onde é torrado, moido e acondicionado para a venda. A fazenda de Santiago envia seu café, que é uma das melhores qualidades que se cultiva em Oaxaca, directamente para Londres, onde faz concurrencia com os cafés da America do Sul.

DESCOBRIMENTO DE MINAS HISTORICAS.

Dizem noticias recebidas de Guayamas em 10 de Novembro de 1901, que foram descobertas as antigas minas de Tayapa, celebradas nos annaes da Hespanha por terem produzido no seculo XVII, prata e ouro no valor de $80,000,000. Nos mappas hespanhoes estas minas estão situadas no nordoeste do Mexico, na vizinhança de Dos Pilares, distantes 50 leguas do mar. Em 1859, o Sr. Robert L'Aumalie, distincto geographo francez, declarou que a situação da mina de Cienteguita no districto Sahuria, Sonora, foi identica á da antiga mina de Tayapa. Diz-se que os proprietarios destas minas foram assassinados por seus escravos indios em fins do seculo XVII, e que durante os 100 annos subsequentes, pessoa nenhuma foi permittida a entrar n'aquella região. Os exploradores que ha pouco regressaram de Cienteguita dizem ter descoberto as antigas cadeas de pedra, estabelecimentos de fundição, assim como as obras maravilhosas feitas pelos antigos.

NICARAGUA.

A INDUSTRIA ASSUCAREIRA.

O Sr. G. S. Spenser, um dos chimicos do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos, está actualmente em Nicaragua fazendo investigações acerca da industria assucareira. Na opinião do Sr. Spenser, os terrenos de Nicaragua se prestam admiravelmente para a

producção de assucar, mas a escassez de braços tem sido um obstaculo para o desenvolvimento de dita industria.

A estação das chuvas em Nicaragua dura como seis mezes e a cahida da agua neste periodo é de cerca de 100 pollegadas. Isto contribue especialmente ao crescimento da canna de assucar. Quando chega a estação da secca, apenas chove, o qual contribue igualmente a que possa preparar-se o assucar.

Uma companhia ingleza que tem operado principalmente com capital nicaraguense, é na actualidade a planta mais grande que ha no paiz, e faz um negocio enorme. Seu engenho de assucar está situado na povoação de Chichigalpa, na costa do Pacifico, cerca da antiga cidade de León. A canna de assucar que dito engenho produz não é tão rica como a de Cuba, mas dá como um 9 por cento de assucar, comparado com 10 por cento ou maís que rendem os engenhos de assucar cubanos. Quasi todo o producto da fabrica de refinação vai aos consumidores nicaraguenses. O excedente se exporta com utilidade aos paizes da America Central.

As fabricas desta companhia são de ferro e sua installação é completamente moderna. A dito engenho estão aggregados uma fabrica de distillação, uma serraria, uma fazenda de gado e uma vasta extensão de mattas. A fabrica de distillação tem um tamanho sufficiente para produzir uma quantidade enorme de rhum. A serraria corta toda a madeira que se usa no engenho, e nestes ultimos annos tem produzido um excedente de madeira para venda a outras companhias. Em relação com esta parte da empreza da companhia ingleza, se diz que seus iniciadores têm adquirido o titulo de propriedade de mais de 15,000 geiras de mattas, das quaes podem tirar-se quantidades quasi illimitadas de madeiras valiosas tão logo como possam obter-se os braços e machinas necessarios.

Com excepção desta companhia ingleza, a industria assucareira está em poder de agricultores em menor escala que teem engenhos muito pequenos. O assucar crú que os ditos engenhos produzem se vende inteiramente aos consumidores do paiz.

PERU.

SERVIÇO DO ABASTECIMENTO DE AGUA EM APLAO.

O Sr. Julio A. Arce, engenheiro civil de Arequipa, Peru, foi nomeado pelo conselho do departamento para estudar o serviço do abastecimento de agua da cidade de Aplao. A agua será conduzida de um manancial á distancia de 3 kilometros da cidade. Outro plano projectado consiste em abrir poços profundos e estabelecer estações de bombas.

BIBLIOGRAPHIA.

Nesta secção do Boletim Mensal se tratará dos livros e folhetos enviados á Secretaria das Republicas Americanas que se referem a assumptos de interesse aos paizes da União Internacional das Republicas Americanas.

Graças á cortezia da auctora, Senhora ZELIA NUTTALL, a Secretaría das Republicas Americanas recebeu um exemplar da obra intitulada: "The Fundamental Principles of Old and New World Civilizations; A Comparative Research Based on a study of Ancient Mexican Religions, Sociological and Calendrical Systems" (Principios Fundamentaes das Civilizações do Velho e do Novo Mundo, estudo comparativo fundado em uma investigação dos antigos systema religioso, sociologico e calendario mexicanos). Esta obra foi publicada como o segundo volume dos estudos archeologicos e ethnologicos do Museo Peabody da Universidade de Harvard. É um grande volume em oitavo de 601 paginas, incluindo os appendices e um indice muito comprehensivo, e contem varias gravuras e grande numero de illustrações de texto. Trata-se primeiro das antigas civilizações americanas, e depois a asiatica, egypcia e europea, e finalmente de todas as civilizações em geral. Diz a Senhora NUTPALL que tem sido colhendo materiaes durante treze annos com a esperança de poder entender o calendario, a religião e cosmogonia dos antigos Mexicanos, e explica como ella começou a fazer um estudo comparativo das primitivas civilizações do Velho Mundo. Tambem explica como descobriu que o "Swastika" no Mexico é de origem astronomica e que em todos os paizes encontrou que se usava como um symbolo sagrado, acompanhado de certo aspecto de cultura fundada no culto da estrella polar, e o reconhecimento das leis immutaveis da natureza, que tiveram sua manifestação no ideal dos reinos ou estados celestiaes, organizados sobre um plano numerico fixo e regulado pelas revoluções apparentes de constellações circumpolares.

"As Ruinas Prehistoricas de Copan, Honduras," relatorio preliminar das explorações feitas pelo Muséo de Archeologia e Ethnologia Americanas de Peabody da Universidade de Harvard (publicada em Cambridge, Massachusetts em 1896). Esta é a primeira de uma serie de memorias em quarto publicadas pelo muséo, e que, como um relatorio preliminar, só tem por objecto fazer uma descripção geral das ruinas e um resumo do trabalho feito pelas varias expedições que o muséo tem feito a Honduras durante o mencionado periodo, é dizer, de 1891 a 1895. As ruinas de Copan se acham em territorio de Honduras, á distancia de 12 milhas da fronteira de Guatemala. Encontram-se situadas em um formoso valle regado por um rapido e tortuoso riacho e rodeadas de montanhas que se levantam em cordilheiras até uma altura de tres mil pés.

BULLETIN MENSUEL

DU

BUREAU DES RÉPUBLIQUES AMÉRICAINES,

Union Internationale des Républiques Américaines.

VOL. XI. DÉCEMBRE 1901. No. 6.

RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

TRAVAUX AU PORT DE COLASTINÉ.

La compagnie française des chemins de fer de la province de Santa-Fé, dit le "Bulletin Commercial" de Bruxelles, vient de soliciter du Gouvernement argentin l'autorisation d'étendre, à ses frais, les installations maritimes qu'elle possède au port de Colastiné, sur le Garaná.

D'après le projet de loi relatif à cette concession, les travaux que se propose d'effectuer la compagnie consisteront notamment en la construction de 800 mètres de môle et en l'installation d'élévateurs de grains, de grues, ainsi que de tous autres éléments nécessaires au chargement et au déchargement des marchandises.

Comme c'est le cas, d'une manière générale, pour ce qui concerne les travaux de ce genre, les matériaux et machines nécessaires seront admis en franchise de droits de douane.

SERVICE DE BATEAUX À VAPEUR.

Le Consul anglais à Buenos-Ayres a informé son Gouvernement que la "Hambourg South American Company" vient de créer, sous le nom de "National Southern Line," un service de bateaux à vapeur de Buenos-Ayres aux ports méridionaux de la République, y compris Punta-Arenas. Un départ aura lieu tous les 20 jours à partir du 15 octobre et deux vapeurs de 4,000 tonnes chacun feront le service. En outre, à partir de cette date jusqu'au mois de mai 1902, le Gouvernement Argentin offre le passage gratis, sur les transports nationaux, à toutes les personnes et familles qui se seront rendues acquéreuses de terre dans le sud de la République, leur accordant aussi le transport

sans frais, d'un nombre limité d'animaux, de charrues, d'instruments aratoires, meubles et matériaux nécessaires à l'exploitation des fermes.

NOUVEAU PORT DE SAINT-CLÉMENT.

D'après le Bulletin mensuel de la Chambre française de commerce à Buenos-Ayres, le Gouvernement de la République Argentine aurait approuvé les bases d'un contrat présenté par l'inspecteur général de la navigation et des ports pour la construction et l'exploitation d'un port commercial dans la baie de Saint-Clément, au sud de l'Atlantique. MM. Georges Guerrero et Martinez Ituno ont été choisis comme les concessionnaires pour la construction de ce port entre le cap Saint-Antoine et l'embouchure de la rivière Saint-Clément.

BRÉSIL.

TRAVAUX D'AMÉLIORATION AU PORT DE RIO-DE-JANEIRO.

Par décret du 27 septembre dernier la "Empreza Industrial de Melhoramentos no Brazil" et la "Rio de Janeiro Harbour and Docks Company" ont été autorisées à organiser la "Companhia Docas do Rio de Janeiro," laquelle prendra à sa charge les travaux relatifs à l'amélioration du port de Rio-de-Janerio.

Les plans et devis des travaux, qui ont été modifiés en vertu de la fusion de ces deux sociétés, ont été approuvés. La compagnie devra construire, dans un délai de trois ans, sous peine de caducité de la concession, au moins 200 mètres de quais permettant l'abordage des navires transatlantiques.

La dépense trimestrielle pour l'exécution des travaux est fixée, au minimum, à 300 contos de reis, à partir du 1er mars prochain.

Le décret autorise la compagnie à transférer, jusqu'au 31 mai, 1902, la partie purement commerciale de l'entreprise à une société étrangère, le Gouvernement se réservant le droit, dans le cas que ce transfert n'aurait pas été rélalisé, de reprendre à son compte les travaux, propriétés, études et matériel, pour leur juste valeur et sans que la campagnie ait droit à aucune indemnité pour les concessions.

CULTURE DU CAOUTCHOUC A PARAHYBA.

D'après le journal "El Comercio" de Parahyba, on aurait planté pendant l'année passée, dans les districts de Araruna, Mamanguape, Bananéiras, Guarabyra et dans d'autres localités de l'Etat de Parahyba, des quantités considérables de graines du caoutchouc "manicoba." Le journal en question dit que 100 kilogrammes de graines produiront 15,000 arbres qui ne coûteront pas plus, pendant les trois premières années de leur existence, de 3,000 *milreis*. Cette publication dit aussi

que, pendant les trois ans, on pourra recueillir de chaque arbre 100 grammes de caoutchouc, faisant pour les 15,000 arbres un total de 1,500 kilogrammes. On prétend que pendant cette période le coton ou une autre plante pourra pousser dans les champs où les arbres "manicoba" sont plantés. Le Gouvernement de l'Etat de Parahyba offre des primes, à titre d'encouragement, aux personnes qui voudront s'adonner à la culture et à la production du caoutchouc.

HAUSSE DU PRIX DU CAFÉ.

D'après tous les renseignements qui ont pu être obtenus, la nouvelle récolte du café au Brésil sera très peu abondante. D'un autre côté, il paraît que l'on a aucun espoir que les récoltes de cette baie dans les autres pays, augmenteront. Pendant près de deux mois, cependant, le prix du café a haussé. Comme l'a observé le "Statist" de Londres, le prix du café a augmenté d'environ 30 pour cent et on estime que le bénéfice dont profitera le Brésil de cette augmentation de prix se montera à environ à $20,000,000 (or) avec un gain correspondant si les prix continuent à augmenter.

DÉCOUVERTE DES SOURCES DU RIO-JAVARY.

M. le Dr. Cruls, directeur de l'observatoire de Rio, chef de la commission brésilienne chargée de vérifier, de concert avec une commission bolivienne, la position des sources du Rio-Javary, affluent de gauche de l'Amazonas, est retourné à Manaos avec ses auxiliaires, après avoir mené à bonne fin sa mission.

La commission mixte a reconnu l'existence, par 7° 1′ 22″ Lat. S., d'un sous-affluent du Javary, jusqu' ici inconnu.

ÉTRANGERS ÉTABLIS À RIO-DE-JANEIRO.

D'après une statistique établie par le Consul-général d'Allemagne à Rio-de-Janeiro, il existe actuellement au Brésil 2,705,000 étrangers qui sont, selon les nationalités, répartis de la façon suivante:

Italiens, 1,300,000; Portugais, 800,000; allemands, 300,000; Espagnols, 100,000; Polonais, 80,000; Français, 10,000; anglais, 5,000; nord-américains, 500; autres nationalités, 110,000.

MINES D'OR DANS L'ÉTAT DE MARANHÃO.

Le "Diario do Maranhão" dit que le Dr. William Van Linde, un expert en mines, représentant un syndicat américain, est à la recherche d'or dans la partie septentrionale des Etats de Maranhão et Para. Le Dr. Van Linde déclare que l'on trouve de l'or en abondance dans ces Etats. La mine de Montes Aureos est particulièrement riche.

PROJET D'UN TRAITÉ AVEC LE CHILI.

Le journal "O Paiz" dit que le Gouvernement chilien a soumis au Ministère des relations extérieures du Brésil, les bases d'un nouveau traité commercial entre ces deux pays.

ETABLISSEMENT D'UNE NOUVELLE LIGNE TÉLÉPHONIQUE.

Une ligne téléphonique a été établie entre Aracapu, la capitale de l'Etat de Sergipe et les villes d'Alagoas et de Pilar.

CHILI.

EXPANSION COMMERCIALE.

Il résulte de la statistique commerciale de l'année 1900, publiée par la "Revista Comercial," de Valparaiso, que dans les importations au Chili, la part de la Grande Bretagne est de 33.05 pour cent, celle de l'Allemagne de 26.70 pour cent, celle des Etats-Unis de 9.41 pour cent, et celle de la France de 8 pour cent. A l'exportation du Chili, constituée presque exclusivement de matières premières, la part de la Grande-Bretagne dépasse 75 pour cent.

L'importation au Chili se compose principalement de tissus, de machines et de produits manufacturés pour la consommation domestique. L'Allemagne s'efforce d'atteindre le premier rang dans les importations. En 1900, son importation a augmenté de 5,000,000 de pesos. Les Etats-Unis ont, de leur côté, augmenté leur importation de 4,000,000 de pesos environ.

Le commerce de la France avec le Chili est en décroissance. On présume que dans dix ans les Etats-Unis et l'Allemagne doubleront leurs exportations au Chili sans que la surélévation du tarif des douanes y mette obstacle. Le droit prohibitif de 60 pour cent, établi sur quelques marchandises par la loi du 23 décembre 1897, n'a exercé aucune influence sur l'importation de ces marchandises, si l'on en excepte les biscuits, la musique imprimée et les bougies stéariques.

Le Chilien conclut qu'il doit s'efforcer d'attirer de plus en plus chez lui les capitaux anglais, allemands, français et des Etats-Unis pour l'exploitation de ses produits naturels et de favoriser aussi dans ce but l'immigration des travailleurs laborieux et de bon sens pratique comme les Anglais, les Allemands, les Français et les Américains du Nord, car les richesses du sol chilien peuvent non seulement suffire à la consommation du pays mais encore alimenter l'exportation, surtout en produits agricoles.

Jusqu'à présent la source de production du pays a été l'industrie minière dont l'exportation a atteint le chiffre considérable de 151,640,148 piastres.

Le mouvement de la navigation en 1900 a, comparativement à 1899, augmenté de 700 navires à l'entrée et de 846 à la sortie. Le total des navires entrés en 1900 a été de 8,053 avec 11,326,417 tonnes et celui des navires partis de 8,000 avec 11,245,202 tonnes.

LA DISPARITION DU CHINCHILLA.

Depuis longtemps déjà, écrit la Mission de Belgique à Santiago au "Bulletin Commercial," l'attention des autorités est attirée sur la destruction prochaine du chinchilla dans les provinces du nord du Chili; aucune mesure n'a cependant été prise jusqu'à présent pour la conservation de cet animal précieux presque disparu également de la Bolivie, malgré les lois édictées pour sa préservation.

Dans le cours des trois dernières années, d'après les chiffres puisés dans les relevés des douanes chiliennes, la destruction s'est élevée à un chiffre énorme; en 1898, on a exporté 341,436 peaux; en 1899, 435,906, et en 1900, 695,316. Si l'on y ajoute la consommation qui se fait dans le pays, ainsi que le nombre considérable de peaux expédiées par colis postaux, on arrive à un total effrayant.

La valeur des 695,316 peaux exportées en 1900 doit s'élever à environ $2,000,000.

Cet état de choses a ému la Société scientifique du Chili, qui vient de signaler l'urgence de réglementer la chasse du chinchilla si l'on veut éviter la disparition complète de ce rongeur; elle a adressé à toutes les communes des provinces du nord, en se basant sur le paragraphe 3 de l'article 26 de la loi municipale, notamment, les propositions suivantes:

1°. Empêcher d'une manière absolue la chasse du chinchilla et la vente des peaux pendant quatre ou six ans dans toutes les communes où cet animal est sur le point de disparaître;

2°. Autoriser la chasse depuis le 1er avril jusqu'au 30 septembre sur les territoires des communes où le chinchilla existe encore en abondance.

3°. Défendre, comme moyens ou engins de chasse, l'emploi des chiens, du feu, des armes à feu, des lances et harpons, des trappes à guillotine, défendre la destruction des terriers, enfin ne permettre que l'usage des trappes prenant l'animal vivant.

4°. Défendre la vente de peaux ayant moins de 26 centimètres de longueur mesurée à partir du cou jusqu' à la racine de la queue.

5°. Punir les infractions aux dispositions qui précèdent d'une amende de $40, conformément à l'article 27 du chapitre 1er de la loi des municipalités.

Si ces mesures sont décrétées, comme c'est assez probable, le prix des peaux de chinchilla ne pourra manquer d'augmenter fortement.

C'est vers la France, les Etats-Unis, l'Angleterre et l'Allemagne que se fait la grande exportation des peaux de chinchilla; elle a lieu principalement par le port de Coquimbo.

AUGMENTATION DES DROITS D'ENTRÉE SUR LES ALLUMETTES.

D'après une loi en date du 16 septembre 1901, les allumettes en bois, qui sont taxées par le tarif des douanes à raison de 35 pour cent de la valeur officielle calculée au taux de 30 centavos le kilogramme, seront soumises, pendant cinq années successives, au droit spécifique de 20 centavos le kilogramme, à partir du moment où il sera établi qu'il existe dans le pays une fabrique d'allumettes dont la production annuelle n'est pas inférieure à 100,000 grosses.

COLOMBIE.

CONDITIONS DU COMMERCE.

Il a été reçu au Département de l'intérieur à Washington un rapport de la Colombie, ainsi conçu:

La situation commerciale ici est plus mauvaise et plus difficile pour toutes espèces de transactions légitimes qu'elle ne l'a jamais été. Depuis la moisson des récoltes jusqu'à leur embarqument, des difficultés sans nombre et, dans beaucoup de cas, insurmontables sont rencontrées. La plus grande partie de la récolte du café est restée sur le terrain, à cause du manque d'ouvriers; et des cafés récoltés, une grande partie reste sur la plantation; ou dans des dépôts, faute de bêtes pour les transporter à la rivière Magdalena. Le café en mains qui, pour différentes raisons, ne peut être expédié pour l'exportation est estimé en gros à environ plusieurs centaines de mille sacs.

Des peaux sont retenues en grande quantité, qui ne peuvent être expédiées pour les mêmes raisons que celles qui empêchent l'expédition des cafés. Quantités de ces peaux, représentant des sommes importantes, se sont détériorées au point de devenir sans valeur. Dans quelques cas cela a résulté de l'impossibilité de se procurer du poison pour la conservation de la marchandise, dans d'autres cas trop de poison avait été déjà usé et les peaux ne pouvaient plus en supporter davantage. L'impossibilité d'expédier des peaux est particulièrement fâcheuse à cause du prix élevé actuel de cet article sur le marché de New York. Les peaux, contrairement au café, peuvent supporter le frêt élevé et les autres charges, si elles peuvent gagner New York. Beaucoup de maisons américaines sont fortement intéressées dans la possession de ces peaux et cafés dans la Colombie, les unes directement comme propriétaires, les autres comme créancières des propriétaires colombiens et quelques-unes aux deux titres.

Rien ne peut faire prévoir quand la présente situation pourra être améliorée, et les plus intéressés ne l'espèrent pas de sitôt.

CUBA.

TRAVAUX PUBLICS À SANTIAGO.

Le 19 novembre 1901, le Gouverneur Général Wood a ordonné l'exécution de nouveaux travaux publics qui coûteront des centaines de milles de dollars. Ces travaux comprendront la construction d'une jetée de 1 mille de longueur, qui coûtera $50,000, et une douane. Les autres travaux d'amélioration comprendront le dragage du port, une conduite d'eau, des égouts, la réparation de chemins et le remodelage de la prison qui se trouve dans le palais de justice. La vieille caserne espagnole sera transformée en prison.

ÉQUATEUR.

UN TOUR DE FORCE DES INGÉNIEURS DE CHEMINS DE FER.

Le 18 novembre on a fait passer un train d'essai de Busay à Quibi, une distance de 22 milles, sur la nouvelle ligne de chemin de fer qui relie Guayaquil à Quito. Cette partie de la ligne qui va jusqu'à Quito est, au point de vue du génie, la plus difficile à parcourir. Au commencement des travaux, les difficultés semblaient être insurmontables, mais toutes ont été vaincues et le problème principal de traverser les Andes est maintenant résolu.

ÉTATS-UNIS.

COMMERCE EXTÉRIEUR EN OCTOBRE 1901.

Pendant le mois d'octobre 1901, le total général du commerce extérieur des Etats-Unis s'est monté à $227,035,960, contre $234,020,714 en octobre 1900, indiquant une diminution de $6,984,754.

Pendant le mois d'octobre 1901, la valeur des importations s'est montée à $81,387,430, soit $10,756,396 de plus que pendant le mois d'octobre 1900, quand les importations étaient évaluées à $70,631,034. La plus grande partie de cette augmentation était représentée par des articles entrant dans les différents procédés de l'industrie du pays et par des articles de luxe, quoique les articles manufacturés pour la consommation montrent une augmentation de valeur de $2,000,000. Durant les dix mois finissant avec le mois d'octobre, la valeur des importations se montait, en 1901, à $727,868,025, contre $695,098,467 pendant la même période de 1900. Pendant le mois d'octobre 1901, les articles importés exempts de droits de douane représentaient 43.02 pour cent de la valeur total des importations, contre 36.77 pour cent pendant le

mois d'octobre 1900. Le total des droits de douane perçus pendant le mois d'octobre 1901 se montait à $23,415,571, contre $20,552,939 en octobre 1900.

La valeur des exportations du mois d'octobre 1901 a diminué considérablement en comparaison de celle des exportations du même mois de l'année 1900. Pendant la première période en question les exportations étaient évaluées à $145,648,530, et pendant la dernière nommée à $163,389,680, soit une diminution de $17,741,150. Près de $13,000,000 de cette perte est due à la diminution des exportations agricoles. Les demandes du pays pour les céréales étant très grandes, les prix sont devenus aussi élevés que ceux des pays étrangers. Pendant les dix mois finissant avec le mois d'octobre 1901, la valeur des exportations se montait à $1,191,970,449, contre $1,195,353,918, valeur des exportations pendant les dix mois finissant avec le mois d'octobre 1900.

Voici quelles étaient, d'après les statistiques officielles, les exportations et les importations des Etats-Unis pendant le mois d'octobre de l'année 1901, comparées avec celles du même mois de l'année antérieure:

Classification.	1901.	1900.
IMPORTATIONS.		
Denrées alimentaires et animaux	$21,442,675	$21,722,003
Articles bruts entrant dans les différents procédés de l'industrie du pays	26,982,431	19,949,978
Articles entièrement ou partiellement manufacturés destinés à être employés comme matériaux dans les manufactures et les arts mécaniques	8,472,415	7,746,082
Articles manufacturés pour la consommation	13,019,077	11,002,202
Articles de luxe	11,470,332	10,210,769
Total	81,387,430	70,631,034
EXPORTATIONS.		
Produits agricoles	99,990,968	113,672,131
Produits manufacturiers	34,425,130	37,651,337
Produits miniers	3,736,675	2,880,730
Produits forestiers	3,827,112	4,270,828
Produits des pêches	1,413,187	1,681,262
Produits divers	361,968	1,046,794
Total des produits du pays	143,755,040	161,203,082
Marchandises étrangères réexportées	1,893,490	2,186,598
Total général	145,648,530	163,389,680

RAPPORT OFFICIEL SUR LA RÉCOLTE AU 1er DÉCEMBRE 1901.

Le rapport du statisticien du Ministère de l'agriculture ne contient pas d'autres renseignements relatifs aux céréales et autres récoltes additionnelles que ceux contenus dans le rapport publié dans de Bulletin Mensuel du mois de novembre, excepté toutefois en ce qui concerne la production totale probable du coton. C'est pourquoi les estimations de la récolte données en novembre peuvent être considérées comme finales. Les estimations publiées par le Département montre que pendant la saison de 1901–1902 les Etats-Unis produiront probablement 9,674,000 balles de coton. Ce chiffre comprend cette partie de la récolte qui a été vendue sur les marchés et celle qui sera à vendre en 1901–1902.

L'aire de coton récoltée et restant à récolter est estimée à 26,802,239 acres, soit une réduction de 730,216 acres ou de 2.6 pour cent de la superficie des cotonneries.

La production totale de coton brut est estimée à 4,529,954,000 livres, une moyenne de 169 livres par acre; ce qui indique une récolte de coton bien moins abondante que celle que l'on espérait.

On dit que le poids moyen net par balle pour tous les Etats et Territoires producteurs de coton est de 468.2 livres qui, on croit, est la plus petite moyenne qui ait été constatée pendant au moins dix années.

D'après le Département, la dernière cote par livre de coton était, au 2 décembre 1901, de 8 cents à New York et de $4\frac{5}{16}$ pence à Liverpool. Le 2 décembre 1900, le coton était coté à New York à 10 cents la livre et $5\frac{1}{32}$ pence par livre à Liverpool.

INFORMATIONS ET STATISTIQUES.

La production du sucre de betteraves aux Etats-Unis est évaluée à 198,500 tonnes pour 1901; elle se répartit comme suit par Etat: Californie, 80,000 tonnes; Michigan, 60,000; Colorado, 20,000; Utah, 15,000; New-York, 7,000; Nebraska, 7,000; Wisconsin, 3,000; Minnesota, 2,500; Washington, 2,000; Orégon, 2,000.

La production du sucre de cannes est estimée à 700,000 tonnes, à savoir: Etats du Sud, 300,000 tonnes; Hawaï, 300,000; Porto Rico, 100,000.

L'exportation des rails d'acier pendant les huit premiers mois de 1901 a été de 6,995 tonnes inférieure à celle de la période correspondante de 1900, mais de 90,244 tonnes supérieure à 1899.

Les relevés du recensement de 1900 portent le nombre des fabriques de papier à 763, contre 649 en 1890 et 742 en 1880. La production est évaluée à 3,342,156 tonnes, représentant une valeur de $127,286,162. Les usines où l'on fabrique la pulpe de bois pour le papier sont au nombre de 736, dont 134 seulement emploient le sapin indigène.

Un certain nombre de hauts fourneaux importants de l'ouest, éteints depuis la grève, ont été allumés de nouveau et la production de la fonte a légèrement augmentée. Elle était de 299,861 tonnes au 1er septembre, alors qu'au 1er octobre elle atteignait 307,982 tonnes. A cette date, les stocks vendus s'élevaient à 361,593 tonnes, dont 299,824 de coke et d'anthracite et 61,593 de charbon de bois.

Du 1er juillet au 30 septembre il a été construit aux Etats-Unis 370 navires en bois et 23 en acier, mesurant 68,395 tonnes. C'est une augmentation sur le trimestre correspondant de l'année dernière de 85 comme nombre et une diminution de 20,395 tonnes.

RÉCOMPENSES DÉCERNÉES À L'EXPOSITION PAN-AMÉRICAINE.

Le nombre de récompenses décernées à la clôture de l'Exposition Pan-Américaine, le 2 novembre 1901, se montait à 3,193. Voici com-

ment elles furent distribuées: médailles d'or, 887: médailles d'argent, 1,159; médailles de bronze, 1,147. Les exposants qui reçurent des mentions honorables se chiffraient à 1,384. Voici par pays le nombre de récompenses reçues:

Pays.	Médailles.			Mention honorable.	Total.
	Or.	Argent.	Bronze.		
République Argentine	19	21	25	22	87
Bolivie	4	3	7	15	29
Brésil	1	1	2	.....	4
Canada	13	23	17	34	87
Chili	51	98	110	160	419
Costa-Rica	8	9	12	24	53
Cuba	38	55	57	82	232
Equateur	22	39	55	69	185
Colonies françaises	3	11	13	5	32
Guatémala	1	2	2	8	13
Haïti	2	.....	1	1	4
Honduras	11	9	11	17	48
Jamaïque	5	5	7	8	25
Mexique	78	151	139	232	600
Nicaragua	7	22	44	91	164
Pérou	4	20	31	35	90
Porto-Rico	11	14	45	75	145
Salvador	5	7	3	15	30
Saint-Domingue	3	6	4	21	34
États-Unis	601	663	562	470	2,296
Total	887	1,159	1,147	1,384	4,577

MERVEILLEUSES INVENTIONS.

L'agriculture d'aujourd'hui, dit le "Mail and Express" de New York, est presque une science exacte, et l'homme qui dirige une ferme a reçu une éducation complète dans l'une des nombreuses écoles d'agriculture entretenues par les différents états. C'est généralement un spécialiste. Qu'il s'occupe de laiterie, de la culture du blé ou de celle du gazon, il connaît sa partie jusque dans ses moindres détails. Il ne faut pas oublier que l'agriculteur d'aujourd'hui n'est pas un homme de peine, aux mains difformes et calleuses. Il emploie la vapeur, l'électricité, le cheval pour faire le travail qui se faisait jadis à la main. Plus que cela, il habite dans une maison spacieuse, contenant tous les perfectionnements dus à la science de l'hygiène. Cette maison est souvent éclairée à l'électricité; il en consacre une partie à ses bureaux, d'où, à l'aide de téléphones locaux, il dirige tous les travaux de la ferme.

L'agriculteur moderne sait ce qu'il veut faire avant de se mettre à l'œuvre et il s'accomode à la situation quelle qu'elle puisse être. Il étudie le climat, et il sait à quel genre de culture se livrer sous telles conditions climatériques. Puis il analyse le sol, ce qui n'est qu'un jeu pour lui, et il se rend aussi compte des engrais qu'il doit employer dans ce sol pour telle ou telle culture. Quant aux engrais, on peut dire, incidemment, que l'agriculteur moderne fournit au sol l'azote que celui-ci demande, au moyen d'une récolte de trèfle, de haricots ou de quelque autre produit similaire. L'azote est le plus coûteux des

éléments constituants des engrais, et le trèfle ou les haricots extraient l'azote de l'air. Quand ils sont enfouis dans le sol ils lui fournissent cet élément coûteux. En même temps, une récolte comme le trèfle, par exemple, repose et rafraîchit le sol, ce qui est bien nécessaire quand les terres sont ensemencées sans interruption. Si le fermier se trouve dans la région de la grande culture des céréales, dans l'ouest, il se sert d'une machine à vapeur portative, au lieu de chevaux, pour labourer et pour herser. Là, sur ces terrains unis, l'agriculteur installe une équipe de six à douze charrues et donne le signal au mécanicien. Il faut que la journée soit bien mauvaise pour qu'on ne puisse labourer, n'importe où, de 15 à 30 acres.

Par l'ancienne méthode, un homme et deux chevaux pouvaient labourer de 1 à 2 acres par jour. La machine à vapeur est employée non seulemont à cause de la grande quantité de travail que l'on peut faire, grâce à elle, en un temps donné, mais encore parce qu'elle supprime les frais que comporte l'entretien de plusieurs hommes et de plusieurs chevaux pendant la morte saison. Si l'agriculteur s'est fait une spécialité de la culture du maïs, il a une semeuse de maïs. C'est une machine basse avec semoirs de chaque côté. La semence de maïs est jetée dans un des jeux et l'engrais dans un autre. L'agriculteur attelle des chevaux à la machine, s'installe dans un siège confortable à l'arrière, et est ainsi promené à travers les champs. Cette semeuse laisse tomber le maïs en rangées continues ou à la distance que l'on désire. Il suffit de la régler. Deux rangées sont semées à la fois; la même machine peut semer des haricots. Elle laisse tomber les haricots à la place que l'on désire et répand convenablement l'engrais en même temps. Si l'on veut semer des citrouilles dans le champ de maïs, ce qui se fait communément, cette obligeante machine laissera tomber les pépins à des distances égales. Une simple semeuse de maïs peut ensemencer de 8 à 20 acres par jour. Quand le maïs est bon à couper une autre machine effectue rapidement ce travail.

Si l'agriculteur sème du grain il le fait avec une machine connue sous le nom de "grain drill," semeuse à grain, qui sème huit rangées à la fois. Le grain peut être semé en ligne droite ou en zigzag et la machine répand l'engrais en même temps. Afin qu'il n'y ait pas d'erreur quant au nombre d'acres couverts en un jour, la machine porte un mouvement d'horlogerie qui enregistre le nombre d'acres ensemencés ainsi que la quantité de grain semé par acre.

Quand l'agriculteur désire semer ses grains à la volée, il emploie une simple machine qu'il attache à l'arrière d'une charrette de ferme ordinaire. Cette machine sème de 50 à 100 acres par jour en lançant les graines à la volée, et la force qui l'actionne est empruntée au moyen de l'une des roues d'arrière de la charrette. La machine est très simple et ressemble à un gros entonnoir surmontant plusieurs roues dentées.

L'agriculteur qui a fait sa spécialité de la culture des pommes de

terre ne les touche pour ainsi dire plus, car, aujourd'hui, les pommes de terre sont semées de telle manière qu'il n'a plus à les couper comme jadis pour en faire de la semence. Elles sont coupées cependant, mais elles sont coupées par une machine, en deux, en quatre, en n'importe quel nombre de parties, à volonté. Tout le travail de l'ouvrir consiste à jeter les pommes de terre dans la machine et à balancer au-dessus un levier, et plusieurs sont ainsi coupées d'un seul coup.

Quand les pommes de terre sont coupées, elles sont jetées dans une semeuse de pommes de terre, qui n'exige qu'un homme pour conduire les chevaux, car la machine fait le reste. Cette machine marque les sillons où les pommes de terre doivent être semées. Puis elle creuse le sillon, laisse tomber la semence et la recouvre avec de la terre humide provenant de dessous la surface. Tout cela se fait dans une seule opération. Les semences sont déposéss, à volonté, de 3 à 9 pouces de profondeur et de 10 à 26 pouces de distance. Il ne s'agit que de régler la machine, qui peut ensemencer de 5 à 8 acres par jour.

Pour arracher les pommes de terre, l'agriculteur attelle ses chevaux à une machine qui paraît compliquée, mais qui, après tout, est assez simple. Cette machine est une arracheuse, et elle déterre les pommes de terre sans leur faire une égratignure. Plus que cela, elle jette d'un côté les tiges et les herbes de toutes sortes, et dépose les pommes de terre sur un sol propre, en une rangée parfaitement droite.

LOCOMOTIVES ROUTIÈRES.

Le magasin mensuel du mois de novembre 1901 "The Export Implement Age," publié à Philadelphie, Pensylvanie, contient un article très intéressant au sujet des locomotives routières, dont voici la teneur: L'usage croissant des locomotives routières et des locomotives électriques mérite quelque attention, surtout en raison de récents perfectionnements. Le progrès réalisé est remarquable. Les usines qui expédient des marchandises de la côte de l'Atlantique, reçoivent des ordres en quantité suffisante pour tenir tous leurs ouvriers incessamment occupés. Ceux pour qui il est plus commode, en raison de leur situation géographique, de placer leurs commandes sur la côte du Pacifique, ont leurs ordres tout aussi promptement exécutés; ils obtiennent aussi facilement tout ce qu'ils peuvent désirer sous le rapport des détails de construction. Les ordres pour locomotives routières provenant de l'Asie, de l'Australie et de l'Amérique du Sud sont parfaitement exécutés en Californie, où l'on fait d'aussi bon travail que n'importe où sur le continent américain.

On y fabrique régulièrement des machines ayant une force de 50 chevaux et au-dessous, dont la vitesse est de 3 milles à l'heure quand la charge est très lourde, et qui peuvent tirer un train portant un poids de 50 tonnes. Ces machines remplissent toutes les con-

ditions que l'on peut exiger des locomotives routières. Une maison en emploie plus de cent à elle seule sur la côte du Pacifique. Elles sont constamment employées sur des pentes de 5 à 20 pour cent, et les frais, si l'on établit une comparaison avec les autres moyens de transport des marchandises, sont réduits de moitié ou plus. Nous touchons à ce sujet en raison du besoin de locomotives routières qui se fait sentir dans les pays dont la Californie est la base naturelle d'approvisionnements.

LA RÉCOLTE DE LA GRAINE DE LIN.

Les autorités commerciales sont toutes d'avis que la récolte de la graine de lin de 1901 est la plus abondante qui ait jamais été produite aux Etats-Unis. Au commencement de la saison, une divergence considérable d'opinions existait tant pour l'aire ensemencée que pour le rendement, et les estimations de la production variaient de 20,000,000 à 32,000,000 boisseaux environ. Plus récemment, cependant, l'écart a diminué et la récolte a été estimée être de 22,000,000 à 26,500,000 boisseaux, et l'aire ensemencée de 3,050,000 à 3,760,000 d'acres. Mais ce que l'on peut sûrement déduire de ces différentes estimations, c'est que la récolte de la graine de lin aux Etats-Unis, pendant l'année 1901, peut être regardée comme étant plus que suffisante aux besoins du pays. Les autorités commerciales estiment que la quantité de graine de lin dont a besoin annuellement l'industrie du pays se monte de 16,000,000 à 18,000,000 de boisseaux. Si on ajoute à ces dernières quantités, les 1,500,000 ou 2,000,000 de boisseaux qui seront indubitablement nécessaires pour l'ensemencement de la saison de 1902, on verra que la demande pour les besoins du pays atteindra de 18,000,000 à 20,000,000 de boisseaux. Si le rendement est en rapport avec les estimations les plus élevées, il est évident qu'il y aura un surplus pour l'exportation.

L'IMMIGRATION PENDANT L'ANNÉE 1901.

Tandis que l'immigration aux Etats-Unis semble augmenter les immigrants semblent aussi appartenir à une meilleure classe. Pendant l'année fiscale 1901 le nombre de passagers d'entrepont, arrivés aux Etats-Unis, se montait à 487,918 étrangers, soit une augmentation de 39,346 immigrants, ou de 9 pour cent environ de plus que pendant l'année fiscale 1900. Dans cette augmentation étaient compris 2,020 immigrants venant des ports canadiens. Si on ajoute aux chiffres ci-dessus 74,950 passagers étrangers de cabine, le total d'étrangers arrivés dans le pays se montera pour l'année à 562,868. Parmi les immigrants d'entrepont plus des deux tiers étaient mâles et plus des trois-quarts étaient âgés de 14 à 45 ans. Un peu moins du quart du nombre, ou 117,587 en tout, étaient illettrés. Ceux possédant plus de $30 se chiffraient à 56,312, mais 294,860 n'avaient en poche que des sommes moins fortes. Pendant l'année, la proportion de l'augmenta-

tion de l'immigration italienne était de 36 pour cent, plus de trois fois celle des immigrants de toute l'Europe. Le Directeur du Service de l'Immigration fait remarquer dans le rapport où les chiffres ci-dessus ont été pris, que, quoiqu'il y ait eu beaucoup plus d'immigrants pendant l'année fiscale 1901 que pendant les douze mois précédents, le nombre d'immigrants renvoyés dans leur pays était considérablement moins grand.

STATISTIQUES DE LA PRODUCTION DE L'ARGENT.

Le rapport publié par le Directeur de l'Hôtel des Monnaies des Etats-Unis montre que, pendant l'année 1900, la quantité d'argent produite dans le monde a été plus grande que pendant n'importe quelle année dans les annales; ce rendement se montant à 178,769,769 onces d'argent fin, soit 1,572,513 onces de plus que pendant l'année 1899. Un fait non moins intéressant est que, pendant l'année 1900, le monnayage du monde se montait, dit le rapport, à $177,011,902, soit $10,664,980 de plus que pendant l'année précédente. Un autre fait mentionné dans ce rapport est que le monde a monnayé moins d'or en 1900 qu'en 1899; les chiffres pour 1900 et 1899 étant respectivement de $354,936,497 et de $466,110,614.

VINS FRANÇAIS POUR L'AMÉRIQUE.

A la date du 15 octobre 1901, le consul des Etats-Unis à La Rochelle, France, a informé le Ministère des Affaires Etrangères à Washington que plusieurs propriétaires d'immenses vignobles ont fait des investigations au sujet des Etats-Unis comme un marché pour leurs produits. Voici ce que dit ce fonctionnaire à ce sujet: Les vins rouges et blancs sont produits en grandes quantités; presque tout le vin blanc étant employé pour la distillation. Voici ce qu'a produit la vendange qui vient d'être finie dans ce département (Charente-Inférieure).

Localité.	Quantité.	
	Hectolitres.	*Gallons.*
Ile de Ré	200,000	5,280,000
Ile d'Oléron	150,000	3,960,000
Continent	1,500,000	39,600,000
Total	1,850,000	48,840,000

Ces vins, qui sont bons comme vins ordinaires de table, peuvent être délivrés à bord des navires pour le prix de 15 francs ($2.90) à 20 francs ($3.86) l'hectolitre (26.417 gallons).

ÉCOLE INDUSTRIELLE FRANÇAISE.

M. Millerand, Ministre de l'Agriculture et du Commerce à Paris, France, a, par un récent décret, nommé une commission, à l'effet d'étudier la fondation d'une école industrielle que la France se pro-

pose d'établir aux Etats-Unis pour étudier les méthodes industrielles américaines. Cette commission, qui est composée de quatorze membres, est présidée par le Sénateur POIRRIER et comprend M. BOUQUET, Directeur général de l'instruction technique au Ministère du Commerce et les chefs des institutions industrielles du gouvernement et privées. L'Université de Chicago a offert un emplacement pour l'école française en question.

LES RÉCOLTES DE SUCRE ET DE CAFÉ DE PORTO RICO.

M. HUNT, gouverneur de Porto Rico, dit que les affaires dans cette île sont de plus en plus prospères, que la récolte de sucre produira 100,000 tonnes, que l'on a commencé de nouvelles plantations de cannes à sucre, qu'il y a beaucoup de terres propres à la culture de cette plante, et qu'il y en aura encore davantage quand le Congrès aura décidé sur le titre de certaine propriété. Quant au café, le gouverneur rapporte que la récolte ne sera pas complètement perdue, que les producteurs en recueilleront plus d'une moitié, les plantes ayant repris leur vigueur depuis l'ouragan de 1899. On dit que la qualité du café est excellente.

RECETTES DOUANIÈRES DE PORTO-RICO.

Pendant le mois d'octobre 1901, le total des recettes douanières de Porto-Rico s'est monté à $98,858, contre $97,344 en octobre 1900, quand le tarif entre Porto-Rico et les Etats-Unis était en vigueur. Pendant le mois d'octobre, la valeur totale des exportations était de $691,087. Durant le même mois de 1900 les exportations étaient évaluées à $262,513. Les exportations à l'étranger se montaient à $255,444, contre $185,484 pendant le mois d'octobre 1900.

L'ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE.

Un numéro récent de la "Electrical Review" contient des statistiques au sujet de l'éclairage électrique aux Etats-Unis et donne pour chaque Etat et Territoire le montant des capitaux engagés dans cette industrie, ainsi que le nombre de stations électriques existantes. Le total général montre qu'au 1er septembre 1901 il y avait 2,842 établissements de ce genre avec un capital combiné de $668,830,312.

L'APPROVISIONNEMENT DE CHARBON DE L'ÉTAT DE LA PENSYLVANIE.

D'après une estimation faite par une maison de banque de Philadelphie, il existerait encore dans les gisements houillers de l'Etat de la Pensylvanie, 5,073,775,000 tonnes de charbon. A l'exception d'un percentage insignifiant, tout ce charbon appartient aux huit compagnies de chemins de fer qui parcourent ce territoire. On estime, d'après les demandes actuelles, que l'on extraira pour le marché, pendant l'année 1901, 50,000,000 tonnes d'anthracite.

HAÏTI.

DROITS DE PORT.

Voici comment sont fixés, dans la République d'Haïti, les différents droits établis sur la navigation:

Droit de pilotage: Varie de 2 à 20 gourdes par navire, selon le tonnage. Il n'est, du reste, pas le même pour tous les ports.

Droit de visite sanitaire: De 8 à 16 gourdes pour les voiliers, et 25 gourdes pour les bateaux à vapeur de tout tonnage.

Droit de phare: A Port-au-Prince seulement 6 centimes de gourde par tonneau de jauge pour les navires étrangers; la moitié pour les bâtiments nationaux.

Droit de tonnage: Cinquante centimes de gourde par tonneau de jauge pour les voiliers, et 25 centimes par tonneau de marchandise débarquée pour les steamers.

Droit de fontaine: Là où il y a de l'eau pour les navires, de 2 à 10 gourdes, suivant le tonnage.

Droit d'échelle: Tout navire relevant d'un port à un autre pour charger les produits de pays, paie un droit fixe de 25 à 50 gourdes, selon le tonnage.

Droit de sortie: Droit fixe de 2 gourdes par navire.

USAGES COMMERCIAUX—POIDS, MESURES ET MONNAIES.

Le système métrique décimal, dit le "Recueil Consulaire Belge," n'est pas encore obligatoire dans la République d' Haïti. Ce sont les anciennes mesures qui restent le plus en usage. En voici les principaux équivalents:

Mesures de longueur: Aune=1.188 mètres; pied=0.3248 mètres; pouce=0.027 mètres; ligne=0.002 mètres; pas=3½ pieds=1.137 mètres; toise=6 pieds=1.95 mètres; lieue=5½ kilomètres.

Mesure agraire: Carreau=100 par 100 pas=12,923 mètres carrés.

Mesures de poids: Quintal=100 livres=48.950 kilogrammes; livre=0.489 kilogrammes; once=0.0305 kilogrammes.

Mesures de capacité: Gallon=3.785 litres; pinte=0.931 litres; tonneau=42 pieds cubes=1.438 mètre cube.

La monnaie nationale est la gourde, du poids et de l'alliage d'une pièce de 5 francs. Il y a des pièces de 1 et de 2 centimes.

En fait de monnaie de bronze, il y a des pièces de 1 et de 2 centimes.

Comme papier-monnaie, il n'y a que des billets de 1 et de 2 gourdes, qui sont peu à peu retirés de la circulation.

La gourde haïtienne, en sa qualité de métal blanc, subit une forte dépréciation dans les pays à étalon d'or. En mai 1900, elle était cotée, à Port-au-Prince, 2.40 francs.

Pour le paiement des droits d'exportation, la seule monnaie admise par la douane est le dollar américain, considéré en Haïti comme valant 5⅓ francs, soit, à l'époque précitée, 2.22 gourdes.

MEXIQUE.

DE TAMPICO AU PACIFIQUE.

[Suite du rapport sur le Mexique par M. le Baron MONCHEUR, Ministre Plénipotentiaire de Belgique à Washington.]

ÉTAT DE JALISCO.

Jalisco s'étend depuis San-Luis Potosí jusqu'au Pacifique; on y trouve donc tous les climats. C'est un Etat riche et florissant avec une population indienne plus active et intelligente qu'elle ne l'est généralement au Mexique.

Toute la partie est de Jalisco appartient au plateau central et on y fait la culture de terre froide comme dans les Etats voisins de la même région que j'ai déjà décrits. Depuis huit années, l'agriculture y a été favorisée par des pluies régulières; aussi la prospérité y est-elle grande.

La propriété n'y est pas encore très divisée et certaines *haciendas* ont une grande étendue.

Comme il arrive dans toutes les parties du Mexique où règne le travail et où la civilisation s'est développée, la valeur des terrains a considérablement augmenté. Quand les propriétés sont à proximité des voies de communication et pourvues de moyens d'irrigation, elles valent 100,000 piastres le *sitio*, soit 145 francs l'hectare. Si elles sont situées très loin des chemins de fer, la valeur diminue beaucoup, surtout si l'eau manque. Elle peut descendre jusqu'à 6,000 piastres le *sitio* (environ 8 francs l'hectare). Les irrigations artificielles ne sont pas encore d'un emploi fréquent. Le besoin s'en fait moins sentir que dans les Etats situés plus à l'est, parce que les pluies sont généralement assez abondantes, surtout depuis ces dernières années.

La région de l'ouest appartient au climat de terre chaude dans toute la partie qui se trouve à proximité de l'océan Pacifique; de très belles propriétés non encore défrichées s'offrent à la colonisation étrangère, dans les districts de Mascota et d'Autlan non loin de l'océan. Ces propriétés contiennent des terrains situés presqu'au niveau de la mer et d'autres à des altitudes de plus en plus accentuées jusqu'à 700 mètres.

Les terres basses ont un sol riche et profond et donnent tous les produits tropicaux, café, tabac, caoutchouc, etc. En même temps le climat, rafraîchi par la brise de mer, n'est pas aussi accablant que sur la côte orientale du Mexique.

La canne à sucre y prospère à merveille et, une fois plantée, il n'est plus nécessaire de la renouveler avant huit ou dix années, ce qui constitue un grand avantage sur l'Etat de Morelos et les autres Etats de terre tempérée, où elle ne se développe qu'à force d'irrigations artificielles et doit être plantée tous les deux ans. Une sucrerie, qui serait adjointe à la plantation, aurait aussi l'avantage d'être abondamment fournie de combustible par les forêts qui sont encore nombreuses dans toute cette région.

La culture du coton pourrait aussi y prendre de l'extension; la production indigène est bien loin de suffire aux besoins de l'industrie cotonnière qui a pris au Mexique un tel développement qu'elle doit demander aux Etats-Unis près de 70 pour cent de la matière première qu'elle emploie. Les planteurs seraient donc certains du placement de leurs produits.

Les terres situées à une plus forte altitude sont également de bonne qualité; on y fait la culture de climat tempéré: maïs, luzerne, lentille (frijol), etc.

Enfin la montagne offre au bétail des pâturages durant toute la saison des pluies.

Le gouverneur de l'Etat de Jalisco m'a cité une propriété immense, d'une superficie de plus de 100,000 hectares, située dans cette région et qui, laissée presque à l'abandon par ses propriétaires donne un revenu à peine suffisant pour payer la contribution foncière. On pourrait y faire tour les genres de culture dont je viens de parler et, en outre, celle de l'indigo qui y vient spécialement bien.

Elle contient aussi de belles forêts et j'ai vu de remarquables échantillons de bois d'ébénisterie qui en provenaient: acajou, ébène, cèdre, etc. Seulement, l'absence de voies de communication rendrait maintenant l'exploitation du bois bien difficile. Cette propriété acquerra une plus-value sensible, si l'on construit le chemin de fer projeté d'Aguascalientes à Chamela, petit port sur le pacifique, auprès duquel elle est située. Actuellement elle pourrait être achetée à bon compte: environ ¼ à 5 francs l'hectare.

Dans le district de Tequilla, à l'ouest de Guadalajara, dans la direction du territoire de Tepic, la culture principale est celle du mezcal, plante de la famille de agaves, dont on tire une liqueur présentant quelque analogie avec le genièvre. Il se fait une énorme consommation de cette boisson dans tout le nord-ouest du Mexique. On l'appelle "tequilla," par ce que c'est le nom du district qui en produit la meilleure qualité.

Le mezcal se plante à peu près comme le maguey, destiné à produire le pulque. Les plantes sont disposées en lignes distantes l'une de l'autre de 3.25 mètres. Dans chaque ligne les plantes sont espacées de 1.25 mètres. Il y a donc, dans un hectare, 2,400 plantes qui, au bout de dix ans, donnent chacune un profit de 50 centavos, soit 3,000 francs de produit net à l'hectare.

Les propriétés plantées de mezcal peuvent acquérir une valeur énorme pour le Mexique. On m'en a cité une d'une contenance de moins d'un sitio (1,750 hectares) qui a été vendue pour 600,000 piastres (1½ millions de francs).

Le gouverneur de Jalisco fait maintenant des essais pour introduire dans l'Etat la culture du henequen du Yucatan, dont l'aspect est presque semblable à celui du mezcal. Si les expériences réussissent, l'agriculture pourra en retirer des avantages considérables.

Les oranges des environs de Guadalajara sont renommées. L'administration s'efforce d'en développer la production; il s'en exporte de grandes quantités vers les Etats-Unis.

En résumé, c'est dans la partie de l'Etat appartenant à la terre chaude que des entreprises agricoles étrangères pourraient s'établir avec succès, en achetant à très bon compte des terrains encore vierges pour les défricher. Dans la partie subséquente, on a déjà mis en culture presque tous les terrains susceptibles de l'être avec profit et leur prix est aujourd'hui trop élevé pour convenir à la colonisation.

L'industrie sucrière se développe beaucoup. La production annuelle monte actuellement à 15,000 tonnes de sucre et 11,000 tonnes de "panocha" (la panocha est le même produit que le piloncillo sous une autre forme), valant respectivement 2½ millions et 1,200,000 piastres. A lui seul, le district de Cocula, situé en terre tempérée, produit 10,000 tonnes de sucre, c'est-à-dire trois fois davantage que l'Etat de Vera-Cruz tout entier.

Une hacienda, située dans ce district non loin de Santa Anna, a déjà réalisé pour sa part un bénéfice de 800,000 piastres en un an. Il n'y a que la production de l' Etat de Morelos qui dépasse celle de Jalisco.

La capitale de Jalisco compte près de 100,000 habitants; c'est la ville la plus riche et prospère de la République après Mexico. Sa situation et climat en font aussi un séjour tout spécialement agréable qui engage souvent les habitants des autres Etats à venir s'y fixer. On y bâtit en ce moment beaucoup de maisons nouvelles; depuis vingt ans la valeur de la propriété immobilière a doublé. La principale industrie établie dans les environs de la ville est celle du coton.

La "Compañía Industrial Manufacturera," au capital de 4 millions de piastres (10 millions de francs), a établi à Juanacatlan, à 30 kilomètres de Gudalajara, une filature et 700 métiers à tisser. Les machines sont mues par les célèberes chutes d'eau de Juanacatlan, dont la force représente des milliers de chevaux. On y produit surtout la "manta," c'est-à-dire le tissu de coton écru.

A quelques kilomètres de Guadalajara, mais dans une autre direction, la "Compañía Industrial de Guadalajara," "La Compagnia Industrielle de Guadalajara" au capital de 2,000,000 piastres (5,000,000 francs), possède les fabriques de coton d'Atemajac et Experiencia. Les actions sont entre les mains d'un groupe français à la tête des principales maisons de vêteinents de Guadalajara. De cette façon l'écoulement des produits de l'usine est certain.

Il y a 164 métiers à Atemajac et 180 à Experiencia. Le tout vient d'Angleterre. On produit le calicot blanchi et écru (manta). Le blanchi (largeur 0.82 mètres) vaut 10½ centavos le mètre, tandis que la manta coûte 4 piastres la pièce.

Les métiers sont mus dans les deux établissements par la force hydraulique qui à la Experiencia est transmise d'une distance de 2 kilomètres par l'électricité. Le matériel de cette manufacture est

complètement neuf. L'établissement qui sert à la production électrique est tout récent également. Les dynamos sont mis en mouvement par une roue Pelton qui reçoit la pression d'une colonne d'eau de la hauteur énorme de 142 mètres. La force produite actuellement n'est que de 300 chevaux, mais il serait aisé d'en obtenir 1,200, en utilisant toute l'eau disponible.

Les métiers à filer et à tisser sont conduits par des femmes dont le salaire est de 4 à 5 piastres par semaine. Le travail est interrompu de 9 heures du soir à 5 heures du matin, ainsi que les dimanches.

Il y a encore deux autres fabriques de coton dans l'Etat de Jalisco, à savoir, celle d'Escoba et celle de Rio-Blanco, mais elles sont beaucoup moins importantes.

Jusqu'ici, il n'y a aucune manufacture de lainage, sauf quelques métiers à la main. Toutefois, une maison allemande songe à en établir une, moyennant certaines concessions que le Gouvernment accorde souvent aux industries nouvelles.

L'industrie des cuirs est assez développée; on compte des selleries, des cordonneries et deux tanneries.

Deux brasseries sont en exploitation, ainsi qu'une papeterie de peu d'importance. Enfin une fabrique de conserves alimentaires; fruits, légumes, etc.

La lumière électrique est distribuée réellement à profusion dans la ville par la Compagnie d'éclairage électrique, qui utilise les chutes de Juanacatlan.

La ville étant dans d'excellentes conditions de prospérité, il y a tout lieu de croire qu'en étudiant ses besoins et ses ressources on trouverait nombre d'autres nouvelles à y créer. L'eau des chutes de Juanacatlan est déjà entièrement captée, mais en aval, le long du Rio Grande, dont le cours est rapide, il serait facile de se procurer une force motrice en quantité presque illimitée. Il serait possible ainsi de faire une entreprise dont le but serait de produire la force électrique pour la distribuer à domicile aux nombreuse petites industries de Guadalajara.

Ces industries seront favorisées aussi par la nouvelle distribution d'eau. Sur l'initiative du gouverneur, l'Etat s'est imposé de lourds sacrifices pour capter des sources souterraines et amener à Guadalajara une eau abondante qui va contribuer encore à la salubrité publique. Cette entreprise a fait une commande de plusieurs kilomètres de conduites d'eau en Belgique.

Les importations pour Guadalajara se font surtout par la voie de Tampico, parce que les marchandises peuvent venir directement par le chemin de fer central de ce port jusqu'à destination. Au contraire, les provenances de Vera Cruz doivent subir souvent un transbordement à Mexico.

Il y a cinq maisons françaises de *ropa*. Elles vendent beaucoup de

produits originaires du pays. Ainsi les calicots écrus et blanchis viennent des fabriques du pays même.

Les articles en laine et en coton de qualité fine viennent d'Europe par l'intermédiare d'agents établis principalement à Manchester et à Paris.

L'Amérique ne fournit pas beaucoup de tissus ici, sauf la "mezclilla," dont j'ai déjà parlé à propos du commerce à Zacatecas, et la "lona," toile à voile pour bâches.

Les toiles fines de lin sont expédiées par l'intermédiaire d'agents anglais, mais proviennent souvent de Belgigne.

Le marché de la ville même de Guadalajara serait beaucoup trop étroit pour les cinq puissantes maisons de ropa qui y sont établies; mais leur principale ressource est le commerce de gros avec les magasins des petites villes de Jalisco et des Etats voisins qui n'ont pas de capital suffisant pour posséder un stock de marchandises.

Il y a deux maisons allemandes de *ferreterias:* BEHN & PAULSEN; AUGUSTIN BARTHOLLY, successeurs. Elles vendent de très grandes quantités de fers émaillés venant exclusivement d'Autriche et d'Allemagne.

Les objets en fer blanc pour usages domestiques viennent de France. Les objets en fers divers, genre quincaillerie—pentures de portes, serrures, etc., proviennent de New York. La coutellerie est fournie par Zollingen.

La pointe de Paris n'est plus importée à Guadalajara; elle est commandée aux fabriques du pays, surtout à celle de Monterey. Les clous spéciaux, vis, pitons, vis à bois, etc., continuent à venir d'Allemagne, vu l'activité de l'industrie du bâtiment dans la ville.

La brosserie, dont la France avait longtemps monopolisé la fourniture, vient aujourd'hui d'Allemagne également.

La maison BARTHOLLY commence maintenant à importer des armes de Liège. Celle de BAHN et PAULSEN s'adresse encore principalement à la fabrique espagnole d'Eibar.

La maison BAHN fabrique à Guadalajara même des meubles ordinaires. Elle importe aussi des Etats-Unis et exceptionnellement achète en France du mobilier de luxe. Quand j'ai visité ses magasins, ils contenaient pour 15,000 piastres (près de 40,000 francs) de glaces belges.

CARROL & Co., maison américaine qui importe rails pour chemins de fer industriels, poutrelles, articles de conduites d'eau, plomberie, pompes, etc. Elle achète surtout aux établissements CARNEGIE, à Pittsburg. L'usage de la poutrelle métallique commence à se répandre dans la ville depuis qu'on y construit des maisons à plusieurs étages. Les haciendas se servent encore fort peu des chemins de fer DECAUVILLE qu'on rencontre partout dans les plantations du Yucatan.

La maison COLLIGNON importe des machines agricoles et instruments pour l'agriculture de tous genres. Elle vend environ 3,000 charrues

américaines tous les ans; l'usage des machines agricoles commence à se généraliser.

L'éclairage électrique se rencontre partout, grâce au nombre de chutes d'eau; la plupart des haciendas sont maintenant pourvues de l'électricité. Les compagnies de Mexico qui se sont fait une spécialité des installations électriques, reçoivent de nombreuses commandes dans Jalisco, et elles en recevront encore davantage à l'avenir, car, d'une part la prospérité de l'Etat grandit tous les jours, et de l'autre, on est bien loin d'avoir capté toutes les forces naturelles hydrauliques.

Jalisco est beaucoup moins riche en mines que les Etats voisins de Zacatecas et Guanajuato.

On y trouve pourtant certains gisements dont plusieurs ont été déjà exploités du temps de la domination espagnole. Par exemple, les mines d'or El Pabellón, du Marquis d'ALTAMIRA, près d'Ameca, abandonnées en 1818 et où les travaux vont être repris à présent que les progrès des moyens de communication permettent d'exploiter des minerais dont la richesse n'était pas auparavant suffisante pour couvrir les frais de transport.

Les mines d'argent de San Pedro Analco et d'Atemajac sont les plus importantes. Les concessionnaires ont été en négociations récemment pour vendre cette dernière pour 4,000,000 de francs.

Une compagnie américaine exploite près de Tequila des mines d'or dont la richesse est de 1 à 4 onces la tonne.

Les mines de Calabra et Santo Domingo, près d'Ezatlan, ont produit beaucoup de minerai d'argent avec une teneur d'or. Elles sont encore en exploitation.

Enfin, il y a des mines d'argent dans le district de Mascota, mais elles sont exploitées avec des moyens très primitifs par des particuliers disposant de maigres ressources.

ÉTAT DE OAXACA.

Un voyageur qui vient de parcourir l'Etat de Oaxaca écrit au "Nouveau Monde" ce qui suit: "Il n'est pas un seul district de cet Etat où l'on ne trouve des gisements miniers qui sont, pour leurs propriétaires, une source de fortune. La mine Natividad, par exemple, a donné dernièrement, en six jours, 15,674 onces d'argent et 489 d'or, et cela moyennant une dépense qui n'a pas excédé $3,000.

"Il est d'autres mines aussi fort bonnes. La mine Zopete, où l'on remarque un filon de 7 pieds d'épaisseur, qui donne 1,500 onces par tonne. On peut citer aussi la Escuadra, la Saint-Martin, où l'on vient de découvrir un filon de 22 pieds de large et où l'on trouve l'argent à l'état natif.

"En dehors de l'industrie minière, l'agriculture est, dans l'Etat de Oaxaca, une source de richesses fécondes. La culture du café a été entreprise en grand par de grandes compagnies américaines qui exportent directement leurs produits à Saint-Louis, Missouri, aux Etats-

Unis, où une maison correspondante se charge de la vente en gros et en détail. Ce qui favorise le développement économique et industriel de l'Etat de Oaxaca, sont la sécurité absolue dont il jouit et la protection décidée que son gouverneur, le général MARTIN GONZÁLEZ, accorde à toutes les entreprises utiles et à tous les étrangers honnêtes et laborieux."

DÉVELOPPEMENT MINIER.

La production des mines d'argent, dit le "Bulletin Commercial" de Bruxelles dans un article qu'il publie sur le Mexique, sera probablement plus considérable cette année qu'elle ne l'a jamais été.

L'industrie minière a cessé d'être florissante dans les Etats du centre, autrefois si célèbres pour leur richesse, mais elle a pris un développement extraordinaire dans le nord de la République, surtout dans l'Etat de Chihuahua. Le camp minier de Parral, qui s'y trouve situé, est destiné, assure-t-on, à devenir un des plus importants de l'Amérique entière.

L'exportation des produits minéraux, consistant presque exclusivement en métal et minerai d'or et d'argent, a atteint la valeur de 91,000,000 de piastres-argent durant les onze premiers mois de l'année fiscale 1900–1901 (1er juillet 1900 au 31 mai 1901), alors que la valeur totale des produits exportés du Mexique pendant cette même période atteignait le chiffre de 137,000,000 de piastres-argent.

Les produits des mines figurent donc pour plus de 65 pour cent dans le total des exportations.

Durant la même période, la valeur des importations s'élevait à 59,000,000 de piastres-or, soit au cours moyen du change 120,000,000 de piastres-argent.

La plupart des mines appartiennent à des compagnies étrangères, de sorte que la valeur du minerai et des lingots d'argent exportés, au lieu de rentrer en entier au Mexique, reste pour une bonne partie au delà des frontières, où elle est distribuée sous forme de dividendes aux actionnaires français, anglais et surtout américains.

CHEMIN DE FER PROJETÉ.

M. PEDRO M. ARMANDARIZ vient de passer, avec le Ministère des Communications et Travaux Publics, un contrat aux termes duquel il s'engage à construire et à exploiter, pendant cinquante ans, un chemin de fer qui, partant de Ciudad Juárez, Etat de Chihuahua, aboutira sur un point de la frontière des Etats-Unis.

Le concessionnaire est en même temps autorisé à construire un pont sur le Río Bravo, pont qui sera non seulement destiné au passage des trains, mais encore à celui des piétons et des véhicules.

REDÉCOUVERTE DE MINES HISTORIQUES.

Un télégramme de Guayamas, daté du 10 novembre 1901, dit que l'on a retrouvé les anciennes mines Tayapa, célèbres dans les annales espagnoles comme ayant produit, pendant le XVII siècle, $80,000,000

d'argent et d'or. Ces mines sont décrites, sur les cartes espagnoles, comme étant situées au nord-ouest du Mexique, à 50 lieues environ de la mer, près de Dos Pilares. Aussi loin qu'en 1859, ROBERT L'AUMALIE, un expert français célèbre, déclarait que les mines de Cienteguita, situées dans le district Sahuria, Sonora, étaient les mêmes que celles de Tayapa. On dit aussi que vers la fin du XVII siècle les propriétaires espagnols furent assassinés par les esclaves indiens, et que pendant les cent ans qui suivirent on ne permettait à qui que ce fût de pénétrer dans cette région. Les explorateurs revenus récemment de Cienteguita prétendent avoir découvert les vieilles prisons de pierre, les fonderies de minerais et des travaux prodigieux exécutés par les anciens.

L'INDUSTRIE DU CAFÉ À OAXACA.

D'après le "Mexican Herald" du 7 novembre 1901, la culture de café est une des plus grandes industries de l'Etat de Oaxaca. Un grand nombre de compagnies des Etats-Unis sont devenues propriétaires d'immenses caféières qui ont donné les meilleurs résultats. On rapporte que la Missouri Coffee Growers' Association possède 6,000 acres de terre plantés de café, contenant environ 44,000 cafiers. Presque toutes les compagnies des Etats-Unis expédient directement leurs récoltes à Saint Louis, Missouri, où le café est brûlé, moulu et préparé pour la vente. La plantation de Santiago envoie son café, qui est un des meilleurs cultivés à Oaxaca, directement à Londres, où il fait une concurrence s'érieuse à ceux de l'Amérique du Sud.

PRODUCTION DE L'ARGENT.

Voici comment s'exprime un correspondant du "Chicago Record-Herald" qui habite la ville de Mexico, en parlant de la production de l'argent dans la République du Mexique: Pendant l'année 1900, les Etats-Unis ont fourni $35,576,900 de la production totale de l'argent du monde ($112,205,742 en monnaie courante des Etats-Unis), tandis que le rendement mexicain de ce métal blanc n'était que de $34,269,494 en valeur courante des Etats-Unis. Ce journaliste dit aussi que pendant l'année fiscale terminée le 30 juin 1901, le monnayage de l'argent mexicain se montait à $18,290,640, et que les exportations d'argent étaient évaluées à $56,814,552, soit une production totale de$75, 105,392 en monnaie mexicaine ou de $37,000,000 en monnaie courante des Etats-Unis.

NICARAGUA.

L'INDUSTRIE SUCRIÈRE.

M. G. S. SPENSER, un des chimistes du Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis, est au Nicaragua en train de faire des investigations sur l'industrie sucrière. M. SPENSER prétend que la terre au Nica-

ragua est particulièrement propre à la culture de la canne à sucre mais que le développement de cette industrie a été arrêté par le manque de bras.

Au Nicaragua, la saison pluvieuse dure environ six mois et il tombe 100 pouces de pluie, ce qui tend particulièrement à favoriser la venue de la canne à sucre. Pendant la saison sèche, il ne pleut presque pas, ce qui contribue aussi beaucoup à la production du sucre.

Une compagnie anglaise qui a travaillé grandement avec les capitaux nicaraguéens, possède maintenant la plus grande raffinerie de sucre de ce pays et fait des affaires énormes. Sa propriété est située dans la ville de Chichigalpa, sur la côte du Pacifique, pas très loin de l'ancienne ville de León. La canne à sucre de cette plantation n'est pas aussi riche que celle de Cuba, mais elle rapporte 9 pour cent de sucre, contre le rendement de 10 pour cent ou plus des plantations de canne à sucre cubaines. Presque toute la production entière de la raffinerie est prise par les consommateurs du pays, le surplus étant exporté, avec profit, dans les autres Etats de l'Amérique Centrale.

La sucrerie de cette compagnie est construite en fer et est plus complète que les autres usines de ce genre. Annexés à cette usine, se trouvent une distillerie, une scierie mécanique, un parc à bestiaux et une vaste étendue de pays boisé. La distillerie est assez grande pour produire une quantité énorme de rhum. La scierie mécanique coupe tout le bois dont on a besoin dans la propriété et, depuis quelques années, a pu produire un surplus qui a été vendu aux autres établissements. En dehors de cette entreprise, les directeurs de la compagnie anglaise sont devenus propriétaires de plus de 15,000 acres de forêts dont on peut tirer des quantités presque illimitées de bois de construction de la plus grande valeur, toutes les fois que l'on peut se procurer la main-d'œuvre et les machines nécessaires. A part cet établissement anglais, l'industrie sucrière au Nicaragua est entre les mains de petits industriels qui ont de très petits moulins à sucre. Le sucre brut produit par ces établissements est acheté entièrement par les consommateurs du pays.

URUGUAY.

GÉOGRAPHIE NATIONALE.

La troisième édition revue et corrigée de la "Geografía Nacional de la República Oriental del Uruguay" (La géographie nationale de la République Orientale de l'Uruguay), dont l'auteur est Señor Orestes Araújo, ancien inspecteur des écoles et professeur d'histoire et de géographie des écoles normales de Montevideo, vient de paraître dans cette dernière capitale. C'est une œuvre monumentale qui a sa place marquée aussi bien dans le pays pour lequel il fut écrit que dans les autres pays. Cette géographie mérite d'occuper une place importante

parmi les bons ouvrages de renseignements qui doivent être consultés si l'on veut acquérir des connaissances particulières sur le peuple éclairé et intéressant qui habite cette République.

EXPORTATION DE LAINE DU RIO DE LA PLATA.

La Légation de Belgique à Buenos Ayres écrit au "Bulletin Commercial," de Bruxelles, à la date du 9 octobre, que, d'après des chiffres recueillis par une maison d'exportation de cette ville, le total des expéditions de laine du Rio de la Plata, effectuées durant la période du 1er octobre 1900 au 30 septembre dernier, s'élève à 540,185 balles.

La part revenant aux ports argentins dans cette exportation est de 457,764 balles; le reste, soit 82,421 balles, est sorti de Montevideo.

La quantité de laine exportée par la République Argentine vers les Etats-Unis s'élève à 24,371 balles; de Montevideo, il a été dirigé vers la même destination 756 balles.

Le reste de l'exportation totale a été envoyé en Europe.

Les laines de la nouvelle tonte commencent déjà à arriver au marché central des produits, à Buenos Ayres, notamment du sud. A en juger par ces premières remises, la qualité de la laine de la saison prochaine serait, paraît-il, supérieure à celle de l'exercice précédent, surtout au point de vue de la propreté et de la flexibilité.

L'immense stock de laine que contenaient les magasins du marché précité au commencement de cette année s'est écoulé insensiblement. Des laines de la dernière tonte, il ne reste plus qu'environ 1,200,000 kilogrammes, dont une bonne partie est déjà vendue pour l'exportation.

LES FOURRURES DE LA RÉGION DU YUKON SUPÉRIEUR.

D'après le rapport d'un consul américain, Dawson City est le marché central des fourrures pour la vaste région comprise entre le fleuve Mackenzie et la côte du Pacifique.

Dans cette région, environ 1,000 personnes, non compris les Indiens, s'occupent régulièrement de la chasse des animaux à fourrure, au moyen d'armes à feu, pièges, etc. Aussi, la ville de Dawson City expédie-t-elle annuellement 40,000 fourrures (évaluées à 1,750,000 francs) vers les grands marchés de Londres et de New York.

C'est vers le commencement de novembre que les chasseurs et les trappeurs vont s'installer près des rivières et des torrents où ils passent l'hiver et qu'ils ne parviennent à atteindre qu'en surmontant de très grandes difficultés.

Le prix des fourrures à Dawson City se règle surtout sur la marché

de Londres. Deux fois par an, en mars et en août, les cours sont fixés par un comité composé des principaux négociants, qui établissent des prix en rapport avec ceux des grands marchés de consommation. Comparativement aux cours de l'année dernière, les prix actuels comportent une augmentation pour les peaux d'ours, de castor, de loutre et de mink, et une diminution pour les peaux de renard argenté, de martre, de loup et de wolverine; pour les autres fourrures, les prix sont restés les mêmes.

Toutefois, il existe souvent un très grand écart entre le prix maxima et minima de certaines fourrures, par suite de la différence de teinte, de la qualité de la fourrure et de l'époque de l'année où l'animal a été capturé. C'est ainsi, par exemple, que les peaux d'ours tués à la fin de la période hivernale valent beaucoup plus que celles des animaux capturés en automne, alors que la fourrure est mince et dure. Presque toutes les peaux obtenues en hiver ont une valeur triple de celles qui ont été recueillies en été; en règle générale, d'ailleurs, les fourrures de couleur foncée valent plus que les peaux de couleur claire.

D'un autre côté, les négociants de Dawson prétendent que les fourrures des environs sont de qualité meilleure et obtiennent des prix plus élevés que celles provenant du Yukon inférieur et des côtes de l'Alaska; le poil en est, paraît-il, plus souple et plus soyeux.

Comme variétés, la région du haut Yukon fournit sourtout des peaux de martre, alors que le renard noir y est relativement très rare. Le prix d'une belle peau de renard noir atteint parfois 1,500 francs.

Les trappeurs opèrent de préférence sur les rivières Pelly, White, Stewart et Porcupine, alors que les chasseurs se rendent surtout le long du Klondike et du Forty Mile, d'un accès beaucoup plus facile. Les rivières Big and Little Salmon, Hootalinqua, Chandelar et Selwyn sont également fréquentées par de nombreux trappeurs, sans compter ceux qui exploitent les bords du fleuve Yukon. Les torrents Peil et quelques autres, affluents du Mackenzie, sont aussi très recherchés par les trappeurs.

BIBLIOGRAPHIE.

Les livres et les brochures qui seront envoyés au Bureau des Républiques Américaines, et qui contiendront des sujets ou matières traitant des pays de l'Union Internationale des Républiques Américaines, seront mentionnés dans le Bulletin Mensuel sous le titre "Bibliographie."

Mr. Robert F. Hill, géologue du service géologique des Etats-Unis a publié dans le "Engineering and Mining Journal" de New York, du 2 novembre 1901, un article sur la configuration géographique et géologique du Mexique, ainsi que des notes sur les relations entre cette dernière et les minéraux produits dans le pays nommé. D'après ceci, le Mexique est divisé, au point de vue physiographique, en quatre

provinces géographiques, qui sont des aires économiques distinctes. Elles peuvent se classer de la façon suivante: 1°, la plaine située sur le littoral du golfe (the Gulf Coastal Plain); 2°, le plateau cordillères (The Cordilleran Plateau); 3°, Sonora et 4°, Tehuantepec. Les particularités de deux de ces classifications sont décrites tout au long par l'auteur; ce sont celles désignées sous les numéros 2 et 3, la première étant le siège principal des minerais métalliques, pendant que la dernière est aussi riche en métaux.

Le journal "Commercial Intelligence" de Londres, du 2 novembre, 1901, contient une "Carte consulaire et commerciale du Mexique" (Consular and Commercial Map of Mexico), montrant où sont situés les consulats des Etats-Unis et anglais, ainsi que des diagrammes montrant le "commerce extérieur" (external trade) de la République. Le même journal publie aussi, en connexion avec cette carte, un article descriptif sur la république du Mexique, désignée comme "Le pays des capitalistes à la recherche de placements" (A country for the capitalist in search of investment.)

Mr. H. L. Geissel a publé dans le journal "Mining and Metallurgy" de New York, du 1er novembre 1901, un compte-rendu illustré des industries minières du Mexique. Une des choses les plus intéressantes sur laquelle l'auteur appelle l'attention du lecteur, dans la description qu'il fait des ressources minérales de la République, est que l'introduction de machines modernes a été très lente. Nombre de bonnes mines n'ont pas encore de matériel d'exploitation mécanique.

Mr. le Prof. F. de Paula Oliveira a écrit dans le journal "Engineering and Mining" de New York, du 16 novembre 1901, un article intéressant sur les dépôts de diamant du Salobro, Brésil. Ces dépôts furent découverts en 1881, mais depuis cette époque l'industrie a été pratiquement détruite par suite de la rareté des pierres précieuses et des procès vexatoires.

La Societé géographique de la Paz a récemment publié une traduction que M. Edmunds Sologuera a faite d'un ouvrage de Mr. David Torbes, un écrivain anglais, sur la géologie de la Bolivie et du sud du Pérou. Cet ouvrage, publié il y a plusieurs années est considéré comme faisant ancore autorité.

MONTHLY BULLETIN

OF THE

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,

INTERNATIONAL UNION OF AMERICAN REPUBLICS.

Vol. XI.

JULY—DECEMBER,

1901.

WASHINGTON:

GOVERNMENT PRINTING OFFICE.

1901.

INDEX

TO THE

MONTHLY BULLETIN

OF THE

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS.

Vol. XI. Nos. 94–99, inclusive.

Page.

American Commercial Museums 946

Argentine Republic:

- Buenos Ayres, lighting statistics of 676
- Cabinet, presidential 447
- Castor-oil factory at Aguilares, establishment of a 220
- Catamarca Province, business conditions in 882
- Cattle infection, measures taken to prevent 218
- Cement trade, the 677
- Cereals, shipments of 219
- Cereals, statistics of 673
- Cold-storage plants, establishment of 219
- Commerce, foreign, first half, 1901 ..... 447, 673
- Commerce, foreign, first quarter, 1901 4
- Commerce with France 218
- Commercial port at Rosario, bids asked for 4
- Córdoba, industrial establishments in 8
- Córdoba, paint manufactory at 9
- Corn crop in 1901, the 1106
- Customs duties at Buenos Ayres, 1900–1901 220
- Debt, national, the 452
- Department of Agriculture, estimated expenditures for, 1901 675
- Electrical machinery from the United States 1106
- English expedition to Patagonia 680
- Exports, destination of 448
- Exports, first nine months of 1901 1101
- Exports of frozen meats 220
- Exposition at San Juan 10
- Financial condition of the Republic 2
- Flax growing, development of 882
- Flax production in 1901 454
- Flour shipments to Brazil 219
- French importation of Argentine products, 1901 680
- Frozen meat trade, the 6, 220

Bull. No. 6—01——17

ARGENTINE REPUBLIC—Continued. Page.
Garcia Mérou, Señor Don Martín, received as Minister to the United States. 669
Gold production in 1900 9
Immigration from Europe, 1880–1899 455
Imports and exports, first half of 1901 673
Industrial development, measures for promoting 884
Jewish colonists in the Republic 883
Live-stock industry, the 671
Merchandise samples, free importation of 452
Message of President Roca, May, 1901 1
Natal ports opened to Argentine cattle 220
Newspapers issued in the Republic 8
Pan-American Exposition, exhibits at 450
Patent regulations 883
Patents, United States, for Argentine citizens 10, 455, 680
Population, January 1, 1901 451
Printing and journalism, development of 7
Quebracho industry, the 881
Railroad train equipments 679
Railroads of the Republic 453
Railway, Buenos Ayres Underground 680
Railway Company, the Buenos Ayres and Rosario 678
Railway construction, narrow-gauge 9
Railway from San José de la Esquina to Rio IV 220
Railway, Northeastern, report of the 8
Rosario, commercial port at 4, 9
Rosario, sugar industry at 9
Salt deposits at Rio Negro 454
Salt, free importation of 455
Second International Conference of American States, representation at 880
Silk culture in Córdoba 679
South American Press Congress in Buenos Ayres 1105
Sugar association, new, national 453
Sugar industry at Rosario 9
Tariff schedule, changes in 5
Telegraphic service in Buenos Ayres Province 220
Tobaccos, reduction of internal-revenue tax on 884
Trade conditions, improvement in 676
Trade customs and requirements 454
Trade statistics for 1900 4
Tramway, electric, from Barracas Sud to Burazco 679
Transport line to Patagonia from Buenos Ayres 220
Treaties of arbitration with Paraguay and Uruguay 680
Treaties, official publication of 880
Wealth and resources, French report on 215
Wheat and linseed, cost of producing 674
Wine crop and the Great Western Railway Company, the 884
Wine product of Mendoza 676
Wool sales at Liverpool, July, 1901 218
BOLIVIA:
Bolivian Company, the 221
Commerce in transit through Rosario, Argentine Republic 224
Consul-General at New York, new 682
Customs receipts at La Paz 887

BOLIVIA—Continued. Page.
Exploring expedition from England ... 10
Foreign relations ... 681
Imports from Belgium ... 456
Imports through La Paz ... 455
Imports through the port of Mollendo, first six months, 1901 ... 886
Internal affairs ... 682
Message of President Pando, August 12, 1901 ... 680
Mining, German interests in ... 225
Pan-American Exposition, exhibit at the ... 884
Public highways ... 682
Railway affairs ... 681
Report of the Secretary of Justice and Public Instruction ... 1106
Rubber Company, Chicago-Bolivian ... 455
Trade, foreign, 1900 ... 885
Trade routes, new, proposed ... 457
Treaty of friendship and extradition with Italy ... 10
BOOK NOTES:
Argentine Republic—
Argentine—"Fielden's Magazine" ... 746
Civil code, concordance and commentaries of the ... 527
Commercial guide ... 524
Guide to the Province of Corrientes ... 526
Historical fragments ... 523
Law, history, and letters, review of ... 525
Map, consular and commercial ... 524
Pan-American Exposition, pamphlet issued at the ... 525
Paper money ... 527
Poems of Señor Don Salvador Díaz Mérou ... 528
Port of Rosario ... 528
Study of production, finance, commerce, etc ... 1103
War of independence ... 527
Bolivia—
Bolivian Andes, the—Conway ... 290
Mining review ... 750
Brazil—
Acre—Boundary with Bolivia ... 749
Amazon country, the ... 82
Amazonas, map of the State of ... 749
"*A Universal*," review entitled ... 83
Brazil and the Argentine Republic ... 526
Commercial and industrial almanac of Rio de Janerio ... 748
Diamond deposits of Salobro ... 1212
Episcopal Church in Brazil, second annual report of the ... 958
German colonists in ... 527
German colonists, the life of ... 83
Land of the Amazons, the ... 744
Modern writers ... 78
Regulations and official nomenclature ... 750
Chile—
Almanac of the astronomical observatory of Santiago ... 746
Insurance, savings and commerce ... 297
Pan-American Exposition, pamphlet issued at the ... 523, 526
Review, mining, commercial, industrial ... 959

Book Notes—Continued. Page.
Colombia—
General directory of Panama ... 525
Cuba—
Industrial progress ... 522
Trade opportunities in ... 747
Guatemala—
Anatomy, physiology, and hygiene, elements of ... 295
Honduras—
Prehistoric ruins of Copan ... 1211
Mexico—
Ancient history ... 297
Blue book of Mexico City ... 83, 527
Commercial directory of Monterey ... 527
Constitutional laws during the nineteenth century ... 292
Map, consular and commercial ... 1212
Mesquital mines, the ... 747
Mexico in the twentieth century ... 80
Mexico, its land and people ... 1123
Milk industry, the ... 525
Mining statistics and operations ... 748, 1211
Pan-American Exposition, pamphlets distributed at the ... 296
Nicaragua—
Public instruction, report on ... 294
Rubber culture ... 528
Paraguay—
Pan-American Exposition, pamphlet issued at the ... 525
Public instruction, report on ... 294
Patagonia—
Great unknown land, the ... 749
Peru—
Geographical and commercial statistics ... 83
Opening of the riches of the Andes ... 748
Salvador—
Agriculture, manual of ... 295
United States—
Abraham Lincoln, eulogy on ... 527
Army history ... 526
Army, legislative history of the general staff of the ... 745
American diplomatic questions ... 295
America's European trade ... 293
Boundaries of territorial acquisitions, the ... 296
Cartography ... 297
Chamber of Commerce of New York, the report of the ... 81
Commerce, introduction to the study of ... 744
Copper, consular reports on ... 750
Forest extension in the middle West ... 82
Garden cultivation, treatise on ... 524
Grammar, Spanish, for the use of colleges and schools ... 745
"Green Valley" ... 292
Industrial changes ... 521
International Yearbook ... 293
Metric system for the United States ... 81
Metric system, the ... 82

BOOK NOTES—Continued. Page.
United States—Continued.
Missions in Latin America ... 297
Mountain slopes in their relation to rainfall ... 294
New England folk ... 292
O Aranto, Portuguese publication in San Francisco ... 297
Pan-American Exposition ... 296
Paper industry, the ... 523
Poor's Manual of Railways ... 958
Publications received by the Bureau of the American Republics ... 293
Reciprocity, economic aspects of ... 297
Republic of America, the ... 293
Smithsonian Institution, annual report of the, 1900 ... 958
Some questions of larger politics ... 292
Spanish settlements, the ... 747
Textile mills, official directory of, 1901 ... 749
Trade with Latin America ... 520
Views of an ex-President ... 746
Wheat, the introduction of the culture of ... 748
Yearbook for 1901 ... 526
Uruguay—
National geography, the ... 1202
Miscellaneous—
Alcoholism ... 744
Cocoa planting in the West Indies ... 82
Colonization, history of ... 743
Dictionary of commerce, industry, and finance ... 957
Dictionary of the Spanish language ... 524
English colonies in America, a short history of the ... 1210
Fundamental principles of the old and new world civilizations, the ... 1210
Journal of the Royal Agricultural and Commercial Society of British Guiana for 1900, the ... 750
Law, private, international, theoretical and practical treatise on ... 79
The new Americas ... 749
Maps, original, of the American continent ... 748
Meteorological chart of the North Atlantic Ocean ... 742
Metric system of weights and measures ... 746
Races and peoples of the earth, the ... 522
Voyage to Brazil and the Argentine Republic, notes of a ... 83
World and its people, the ... 296
BRAZIL:
Agricultural Congress held at Rio de Janeiro ... 687
Amazon Steam Navigation Company, report of the, 1900 ... 226
Bank, new, at Manãos ... 688
Bank, United States, desirability of a ... 461
Barroso, Sabino, appointed Minister of Justice ... 225, 463, 889
Ceará wax ... 887
Coal, coke, etc., imports of, 1898–1900 ... 225
Coal for the Central Railway ... 11
Coal mining, development of ... 13
Coffee, increased price of ... 1108
Coffee receipts at Santos and Rio de Janeiro, May, 1900, 1901 ... 12
Coffees, Brazilian and Indian, competition of ... 460
Colonizing syndicates, German and Italian ... 462
Commerce, foreign, first quarter, 1901 ... 11

	Page.
BRAZIL—Continued.	
Commercial rivalry in Brazil, British and German	686
Commercial statistics, first half of 1901	683
Copper deposits, discovery of	462
Diamond mines in Bahia, development of	889
Ethology, Indian, Society of	463
Expedition, scientific and commercial, from Italy	688
Exports from Amazonas and Pará, June, 1901	227
Exports from Pará, 1896–1900	12
Finance, report of the Minister of	683
Financial situation, the	458
Goyaz, State of, financial condition of	13
Immigration, European, since 1886	463
Immigration in 1900	13
Knit goods trade, the	227
Leguminous plant, new	687
Manãos, floating dock required at	688
Manganese mines, development of	889
Mineral conditions in Santa Catharina	686
Mineral exhibit at Buffalo	11
Morro Velho gold mine, the	888
Nery, Santa Ana, death of	889
Nickel coinage contract	462
Pan-American Exposition, mineral exhibit at	11
Paper mill at Maceio	889
Pará, exports from, 1896–1900	12
Preuss, Dr. K. T., nominated Assistant Director at the Royal Museum of Berlin	889
Public works prospected in Matto-Grosso	461
Railway from Georgetown to Manãos, proposed	887
Revenue receipts, January–June, 1901	460
Rubber culture in Parahyba	1108
Rubber exports from Pará, 1901	463
Rubber product of 1900	12
Second International Conference of American States, participation in	69
Slaughterhouse refuse, utilization of	13
Steamship service with New York	1107
Sugar industry, the	684
Textile fiber, new, discovery of a	688
Typographical materials from New York to Rio, shipments of	463
BRITISH TRADE WITH LATIN AMERICA	284
CHILE:	
Andes Tunnel and Mining Company, incorporation of the	467
Anglo-Chilean Nitrate and Railway Company, report of the	230
Army and Navy, status of the	17
Borax properties, sale of	467
Cabinet of President Riesco	689
Cattle exports to England prohibited	22
Central Chile Copper Company, the	231
Commerce, foreign, 1900	17, 232
Commerce, foreign, in ten years	1109
Commercial and Industrial Congress at Santiago	232
Copper ores, concentration of, report on	232
Diplomatic affairs	467

CHILE—Continued. Page.
Educational conditions 16
Errazuriz, President, death of 14
Finance, executive report on 16
Fisheries, protection for 18
Foreign relations of the Republic 15
Gold production in 1899 and 1900 891
Guano deposits, the 891
Immigration in Chile and the Argentine Republic 465
Internal affairs, report on 15
Locomotives, purchases of 892
Matches, increased import duty on 1112
Message of the President, June 1, 1901 14
Mineral springs in Antofagasta 230
Minerals, law governing statistics concerning 466
Mines of Colla-Huasi 467
Mining, bill for the promotion of 18
Mining commissioner, appointment of a 22
Morla Vicuña, Señor Don Carlos, death of 510
Navigation lines, projected 231
Nitrate association, report of the 21
Nitrate properties, proposed exploitation of 892
Nitrate properties, sale of 228, 467
Packing for shipment, directions for 693
Pan-American Exposition, exhibits at 689
Pan-American Exposition, naval representatives at 231
Postage stamps ordered from the United States 694
Presidential cabinet, new 1108
Public works, report on 18
Railway, Antofagasta and Bolivia, report on the 20
Railway, Copiapo, report on the 21
Railway equipments 464
Railway from Jazpampa Abajo to Punta Ballena 466
Railway surveys 463
Railways in the Republic 18
Railways, State 18
Revenues, estimated, for 1901 228
Santiago, Commercial and Industrial Congress at 232
Second International Conference of American States, representation at .. 15, 890
Shipbuilding industry, the 694
Students, industrial, to be sent to the United States 232
Tirua, port improvements at 466
Transandine Railway, sale of, reported 231
Transandine Railway, the 890
Treaties of commerce pending June 1, 1901 15
Vital statistics for 1900 22
Washington Arbitral Tribunal, findings of the 15
Wines, exports of, to Mexico 21
Wines, native production of 465
Zañartu, Vice-President, to be continued in office 233
COFFEE, CONSUMPTION OF 737
COFFEE, TRADE IN 279
COPPER PRODUCTION OF THE WORLD 515

	Page.
COLOMBIA:	
Discovery of an Isthmian Canal route, reported	892
Duty on distilled spirits	694
Export duties, new law regulating	233
Export duties on native products	22
Export duty on gold and silver	233
Import duties in the Department of Panama, increase of	1112
La Boca wharf, description of the	233
Native products, export duties on	22
Patent, United States, granted Colombian citizen	695
Rubber, production of	694
Second International Conference of American States, delegates to	695
Spirits, distilled, duty on	694
COMMERCE BETWEEN THE UNITED STATES AND LATIN AMERICA	276
COSTA RICA:	
Boots and shoes, modification of tariff rates on	695
Boundary with Colombia, President's report on	23
Building material for Port Limon	235
Calvo, Señor Don Joaquin Bernardo, received as Minister in Mexico	893
Coffee, repeal of export duty on	234
Commerce with Spain	26
Commercial convention with France	468
Financial and commercial report for 1901	1113
Internal affairs, French report on	235
Machinery, free importation of	234
Tariff on boots and shoes, modification of	695
Water power for electric traction	469
CUBA:	
Commerce with Germany	896
Customs receipts, decrease in	697
Floating dock of Havana, sale of the	698
Havana, vital statistics of	894
Imports of cotton goods	696
Imports of leather and manufactures of	697
Internal revenue, collections of	696
National Bank of Cuba, the	26
Paraguayan consular officers, commissioned	897
Patent, United States, for Cuban citizen	27
Sea wall at Havana, the	27
Steamship service, German	697
Sugar factory at Banes	27
Sugar manufacture, company incorporated for	27
Tariff modifications	697
Vital statistics of Havana	894
ECUADOR:	
Asphalt deposits, discovery of	28
Coal, discovery of	698
Commerce, foreign, 1900	897
Commerce with the United States, 1900	27
Guayaquil and Quito Railway, data concerning	469
Guayaquil and Quito Railway, progress of the	236
Guayaquil, municipal improvements at	698
Immigration, promotion of	235
Lights on pilot vessels, rules governing	235

ECUADOR—Continued. Page.
Machinery, demand for 236
Mining company, new, incorporated 472
Pan-American Exposition, Ecuador's building at the 471
Plaza, Leonidas, inaugurated President of the Republic 469
Railroad ties from the United States 28
ENGLISH VERSUS AMERICAN LOCOMOTIVES 282
EXPEDITION TO THE ANTARCTIC CIRCLE 953
GERMAN COMMERCIAL METHODS IN SOUTH AMERICA 512
GERMAN VIEW OF THE BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS 737
GOLD AND SILVER, THE WORLD'S PRODUCTION OF 70
GUATEMALA:
Architecture, antiquarian 33
Census of the Republic 900
Coffee exports, duty on 901
Commercial relations with the United States 699
Customs tariff provisions 472
Envoy, Special, to the United States 898
Forest exploitation, regulations governing 28
Instruction in 1900 1114
Internal affairs, satisfactory condition of 900
Monument commemorative of independence of the Republic 900
Muñoz, Dr. Jorge, appointed Special Envoy to the United States 898
Railroad from Patulul to Mazatenango, concession for 32
HAITI:
Coffee for export, preparation of 472
Commercial conditions 901
Export tariff rates, reduction of 901
Industries of the Republic 236
Second International Conference of American States, official representative at 472
Tariff decrees, presidential authority in 473
Tobacco, cultivation of 1115
HONDURAS:
Iron-ore deposits, concession of 902
Railway, new line of, proposed 902
Second International Conference of American States, delegates to 902
HONORARY CORRESPONDING MEMBERS 288
INTERNATIONAL ASSEMBLAGES 735
LIBRARY ACCESSIONS AND FILES 83, 297, 528, 750, 959, 1212
MEXICO:
Agave, American, and the beverage *pulque* 477
American Institute of Mining Engineers, meeting of the 480
Bank in the State of Chiapas, concession for a 705
Bank of Mexico, Occidental, capital of the 40
Barley crop, 1901 485
Beef-packing concession at Uruapan 709
Belgian-Mexican Commercial Company, resumption of operations by the 911
Bridge, international, at Nogales 710
Cabinet woods, production of 908
Cable from Vera Cruz to Frontera and Campeche 909
Canned goods, trade in 40
Cattle from Holland for Coyacan Exposition 709
Cattle raising 238

MEXICO—Continued. Page.
Cave dwellers, the 707
Cereals, reduction of import duties on 709, 903
Chilean Minister, reception of 473
Coal, anthracite, in Sonora 907
Coal from Tennessee, receipts of 243
Codecido, Emilio Bello, reception of, as Minister from Chile 473
Coffee industry of Oaxaca, the 1125
Colonization in Tabasco 911
Commerce, foreign, first nine months, 1900–1901 33
Commerce, foreign, fiscal year 1901 703
Commission for the study of French gun works 710
Consul, United States, at Saltillo 710
Copper exports in 1900–1901 912
Copper ores, method of reducing 243
Cotton growing in the Republic 911
Crop reports in Sinaloa 911
Customs tariff, modifications of, November 1, 1901 1116
Drawn-work industry, the 479
Dynamite and powder factory, concession for a 710
Economic conditions 702
Factory for making metal caps for bottles in Mexico 911
Financial and commercial conditions 237
Foreign relations 700
Gold mines, the Mulatos 38
Guadalajara as an industrial center 706
Gunboats ordered from United States shipyard 243
Hague Tribunal, the, representatives on 38
Hides, exports of 910
Horses, improved breeds of 239
Import duties on cereals 903
Imports, free, at Chetumal 475
Industrial enterprises 39
Irrigation canal in Coahuila 241
Lead, argentiferous, from Guerrero, analysis of 243
Lead mines, development of 41
Liquid air, manufacture of 484
Machinery, imports of 1125
Maize product, the 37
Manganese mines, exploitation of 710
Message of President Díaz, September 16, 1901 700
Mexico, the State of 906
Mines of Tayapa to be reexploited 1124
Mining companies, new 909
Mining statistics 701
Minister to France, appointment of 483
Mintage requirements 242
Morelos, the new Yucatan port 909
Mulatos gold mines, the 38
Oaxaca, municipal improvements at 483
Oleomargarine, duty on 484
Orange crop, conditions governing the shipment of the 707
Palmarjo mines, equipment for 710
Pan-American Exposition, exhibits at 243, 702

MEXICO—Continued. Page.
Paper, imports of 708
Parcels-post service, extension of 481, 910
Patents, United States, for Mexican citizens 41, 710
Patents issued 484
Postal money-order service 910
Postal revenues 701
Port dues at Vera Cruz 912
Prosperity of the Republic 702
Public instruction in Durango 242
Railroad company, Mexican Midland, incorporation of the 485
Railroad rates, proposed revision of 911
Railway development 903
Railway extension from Sandoval to Tampico, projected 40
Railway from San Geronimo to Guatemalan frontier 485
Railway material, contracts for 485
Railway mileage 701
Railway projected from La Cananea to the Gulf of California 709
Railway, Transcontinental 706
Rubber, Mexican, in San Francisco 41
San Luis Potosi, proposed exposition at 707
Schools in Michoacán 483
Second International Conference of American States, delegates to 69
Shipyard, concession for building 241
Sonora, report on the State of 238
Specie exports to San Francisco 242
Statistics, general, 1899 481
Steamer service at Frontera, improvement of 40
Steamship line between United States ports and Mexico 478
Sugar, production of, 1900 35
Sugar refinery company, incorporated 710
Telephone company, Mexican National, incorporation of the 486
Telegraph service, change in 243
Tobacco industry, the 907
Tobacco, Mexican, for Argentine wool, exchange of 38
Trade-marks issued, 1899 481
Tramway line in the city of Mexico, concession for a 911
Tramways of the capital 241
Twentieth Century Rapid Calculator—invention so-called 479
Veracruz and its rivers, the State of 904
Vital statistics, 1899 481
Warehouses, bonded, in Mexico and Vera Cruz 481
Water concession abrogated 908
Wheat and corn, import tariff on 709, 903
NICARAGUA:
Banking institution, new 711
Commerce, foreign, 1900 711
Debt, foreign, advance payment of interest on 488
Exports from Bluefields, 1900 487
London Bank of Central America, liquidation of the 244
Message of the President, August 1, 1901 486
Railroad construction 912
Railroad from Matagalpa to the Grande River 41
Railroad from the Caribbean Sea to Lake Nicaragua, concession for 41

NICARAGUA—Continued. Page.
Spanish products, exhibits of, at Managua 487
Sugar, production of 1125
Treaties with the United States, termination of 912
PARAGUAY:
Asunción, contract for lighting, awarded 42
Asunción, proposed waterworks at 43
Cattle disease, discovery of cause of 43
Commercial and industrial progress, United States report on 42
Commercial manifests and consular fees, regulations governing 245
Exports, national, control of 244
Franking privilege for the Bureau of the American Republics 488
Homestead law, proposed 489
Imports, 1900 244
Maize, native varieties and preparations of 713
Minister from France, reception of the 488
Population, industry, and commerce, statistics of 42
Quebracho extract, manufactory for 43
Steamship line from Philadelphia, proposed 247
Telegraph service, improvements in the 42
Waterworks at Asunción 43
PERU:
Arc of Quito, remeasurement of the 491
Catalogues and price lists, commercial utility of 492
Colonization of the Pachitea River Valley 44
Commerce of 1900 248
Copper exports from Casapalca and La Oroya 717
Copper industry, the 250
Copper mines, development of 915
Customs tariff, 1901–1902 1126
Election law discussed 714
Foreign relations 714
Fuel at Cerro de Pasco, demand for 717
Gold ore company of Inambari 490
Gold production of the Santo Domingo mine 45
Internal affairs 715
Manufacturing industries 915
Materials for the sanitation of Lima, demand for 717
Message of President Romaña, July 28, 1901 714
Mining industries 715
Minister of Public Works (correction) 717
Minister, new, for Central American States 1191
Monetary situation 915
Opportunities for capitalists 913
Pachitea Valley, contract for the colonization of the 44
Permanent exposition at Lima, the 491
Postal receipts 714
Presidential cabinet, September 10, 1901 489
Resources of the country 913
Revenues and commerce 715
Ribeyro, Dr. Don Ramon, appointed Minister to Central America 1191
Salaries of the judiciary 715
Second International conference of American States, delegates to 489
Second International American conference, participation in the 69

Peru—Continued. Page.
Steamship service between Lima and European ports, new 45
Sugar industry, the 489
Trade-mark and patent laws 916
Rare Metals of the World 952
Rivers of South America, the 72
Rubber Culture in India 515
Salvador:
Agricultural machinery, free admission of 52
Commercial restrictions, measures to remove 918
Economic conditions 718
Duty on colored thread 918
Patent law promulgated, May, 1901 46
Patent, United States, for citizen of Salvador 52
Second International American Conference of American States, delegates to 718
Statistical data 917
Textile plants, bounty for 51
Trade-mark law, new 251
Treaty with Germany, termination of 492
Santo Domingo:
Cattle exports free of duty 493
Customs modifications 492
Treaty of reciprocity with the United States, proposed 494
Second International Conference of American States 873
Trade of Latin America, Consuls' Reports on the 76, 290, 519, 741, 956, 1207
Trade Opportunities in Latin America 74, 288, 516, 738, 954, 1204
United States:
Banana imports, value of 263
Bananas, facilities for handling 66
Bananas sold by weight 730
Bureau of Forestry, establishment of the 505
Clay products, value of 508
Clearances and entries, uniform statistics of 60
Coal, production of, 1900 62
Coal trade in 1901 507
Cocoa, imports of 265
Coffee imports at San Francisco 268
Commerce, domestic, monthly reports on 59
Commerce, foreign, August, 1901 724
Commerce, foreign, fiscal year 1901 260
Commerce, foreign, July, 1901 500
Commerce, foreign, May, 1901 58
Commerce, foreign, September, 1901 924
Commerce, foreign, October, 1901 1197
Commerce of the Philippine Islands, 1900 63
Commerce with Spain 729
Consular officers, Latin American, recognition of 64, 508, 945
Corn crop for 1901 506
Corn, exports of 939
Cotton exports, value of 263
Cotton, production of, 1901 1198
Educational statistics 942
Export increase in ten years 726

UNITED STATES—Continued. Page.
Exports from different sections of the country 938
Exports for nine months of 1901 939
Flaxseed crop of 1901, the 1200
French industrial school for the study of American methods 1200
Grain, new, known as "emmer" 943
Hawaii, the flora of 65
Hemp exports from the Philippine Islands 265
Highest mountain in North America 730
Immigration into the United States from Europe, 1881–1899 731
Immigration through the port of New York 728
Imports of manufacturers' materials 937
India rubber, importations of 264
Iron and steel, production of 264
Locomotive manufacture for Latin-American railways 732
Magnetic observations 942
Mahogany lumber, trade in 942
Mail service to Porto Rico and Venezuela 728
McKinley, William, death of 445
Mineral products, value of 940
Monetary report, fiscal year 1901 935
Oil-consuming engine for steamships 506
Oranges, Mexican, imported through Nogales 945
Pan-American Exposition, awards at the 1199
Pan-American Exposition, speech of President McKinley at the 501
Pan-American medals, the 944
Paper-making industry, the 731
Philippine customs revenues 731
Philippine Islands, hemp exports from 265
Porto Rico, customs receipts of 1200
Postal service estimate 936
Precious metals from Latin America, imports of 729
Railroad ties from South America 1199
Railroads, increased value of 944
Railway statistics, official 503
Receipts and expenditures, October, 1901 935
Sanitation of certain seacoast cities, plan for the 925
San Juan, new dock at 507
Shipbuilding in 1901 63, 266
Shoes, relative sizes of 263
Sugar imports from Latin America 265
Sugar, production of 731
Timber transportation, new method of 508
Trade of the Pacific coast with Latin America, development of 61
Trade with Latin America—
May, 1900 and 1901, and eleven months ending May 52
June, 1900 and 1901, and twelve months ending June 254
July, 1900 and 1901, and seven months ending July 494
August, 1900 and 1901, and eight months ending August 718
September, 1900 and 1901, and nine months ending September 918
October, 1900 and 1901, and ten months ending October 1191
Tropical products, imports of 727
United States and South American Steamship Company, incorporation of the 66

UNITED STATES—Continued. Page.
Wire rope, manufacture of 944
Wool supply, domestic 1201
Yellow fever institute, projected establishment of 930
Yellow fever, new cure for 507
Yellow fever, study of 729
URUGUAY:
Bank of the Republic, reports on the 270, 509, 1202
Cereal crops, the 1203
Coinage contract awarded 67
Commerce, foreign, first half of 1901 1201
Commerce with the United States, first half 1901 268
Customs tariffs 509
Dredging machinery for Montevideo 733
Gold region of the Rivera, the 268
Harbor works at Montevideo 67
Maize crop, the, 1900–1901 732
Maritime movement, 1901 and 1900, compared 67
Montevideo gas company, report of the 66
Montevideo harbor works, construction of 67
Montevideo, the port of 270
Pons, Señor Don Diego, new Minister of Finance 509
Port fund, the 1203
Railways, reports on 733
Slaughterhouse products, exportation of 732
Steamship service with Spain, inauguration of 270
Telegraphic connection with the Argentine Republic 1203
VENEZUELA:
Asphalt deposits at Pedernales 68
Balata rubber, concession for exploiting 276
Bowen, Herbert W., new United States Minister to Venezuela 67, 276
Budget for fiscal year 1901–2 271
Caracas, portable houses in 69
Caribe, port improvements at 734
Cattle ranch and forest land concessions 276
Cattle trade, condition of the 510
Consulate established in Santo Domingo 276
Dock service at ports of entry, regulations governing 273
Exports, leading, destination of 274
La Guayra and Caracas Railway, the 274
Live-stock exports to Cuba 946
Navigation monopoly, abolition of 275
Pearl fisheries, the 946
Portable houses in Caracas 69
Puerto Cabello, wharf improvements at 734
Tariff changes, May, 1901 68
Tobacco, duty on 275
Second International Conference of American States, delegates to the 510, 734
Sulphur mining, development of 68
WHEAT CROP OF THE WORLD, THE 951
WORLD'S NATIONAL INDEBTEDNESS, THE 514

BOLETÍN MENSUAL

DE LA

Oficina de las Repúblicas Americanas,

UNIÓN INTERNACIONAL DE LAS REPÚBLICAS AMERICANAS.

Vol. XI.

JULIO—DICIEMBRE,

1901.

WÁSHINGTON:

IMPRENTA DEL GOBIERNO.

1901.

Bull. No. 6—01——18

ÍNDICE

DEL

BOLETÍN MENSUAL.

DE LA

OFICINA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL DE REPÚBLICAS AMERICANAS.

Tomo XI. Números 94–99, inclusive.

BIBLIOGRAFÍA:

	Página.
Bolivia—	
Andes Bolivianos (Los)	146
Revista minera (La)	810
Brasil—	
Almanaque comercial é industrial de Río de Janeiro	600
Amazonas (La tierra del)	806
Confraternidad sud-americana (Brasil y Argentina)	598
Diamantes de Salobro (Depósitos de)	1316
Escritores modernos del Brasil	147
Jornal do Commercio de Río de Janeiro	809
La Universal, nueva revista	148
Reglamentos y nomenclatura oficial	600
"The New Brazil"	365
Colombia—	
Directorio General de Panamá	600
Cuba—	
Harina de los Estados Unidos en Cuba	808
Progreso industrial	594
Chile—	
Anuario del observatorio astronómico de Santiago	808
Chile en la Exposición Pan-Americana de Búfalo	595
Establecimientos metalúrgicos	554
Manufacturas	554
Seguros, ahorros y comercio	370
Viti-vinicultura é industrias agrarias y zootécnicas	554
Estados Unidos—	
Anuario de 1901 de la Cámara de Comercio de los Estados Unidos en Paris	599
Anuario internacional de 1900	366
Bosques en el centro del oeste (Extensión de los)	368

BIBLIOGRAFÍA—Continuación.

Página.

Estados Unidos—Continuación.
- Cámara de Comercio de Nueva York (Informe anual de la) 366
- Cambios industriales 593
- Cobre (Informes consulares sobre) 810
- Colonias inglesas en América (Breve historia de las) 1314
- Comercio (Introducción al estudio del) 804
- Cuestiones diplomáticas americanas 368
- Ejército (Historia legislativa del Estado Mayor General del) 806
- Fábricas de tejidos (Directorio oficial de) 599
- Gramática española para el uso de colegios y escuelas 806
- Huerta (Tratado completo del cultivo de la) 598
- Ideas de un ex-Presidente (Las) 807
- Intereses industriales y comerciales (Publicación francesa acerca de los) 368
- Lluvias en relación con el barlovento de las montañas 368
- Manual de Poor sobre los ferrocarriles 1036
- "O Aranto"—publicación portugués así nombrada 600
- Papel (Las fábricas de) 595
- Reciprocidad (Aspectos económicos de la) 370
- Sistema métrico (El empléo del) 369
- Sistema métrico para los Estados Unidos 148
- Smithsonian Institution (Informe anual del) 1900 1036
- Tráfico con la América latina 593

Guatemala—
- Anatomía, Fisilogía é Higiene (Elementos de) 370

Honduras—
- Ruinas Prehistóricas de Copán (Las) 1315

México—
- Casas comerciales en México (Directorio clasificado de las) 600
- Civilizaciones del Viejo y del Nuevo Mundo (Principios fundamentales de las) 1315
- Historia antigua de 370
- Industrias mineras (Las) 1316
- Leche (La industria de la) 596
- Leyes constitucionales durante el siglo XIX 365
- Mapa consular y comercial 1316
- México en el siglo XX 364
- México no conocido (El) 1036
- México; su tierra y su gente 1247
- Minas Mesquital 369

Nicaragua—
- Instrucción pública (Memoria de) 367

Paraguay—
- Instrucción pública (Memoria de) 367

Patagonia—
- Gran Tierra Desconocida 809

Perú—
- Andes (Desarrollo de la riqueza de los) 808
- Estadística geográfica y comercial 370

República Argentina—
- Argentina (La), Feilden's Magazine 807
- Código Civil (Concordancias y comentarios del) 599
- Códigos y leyes usuales 596

BIBLIOGRAFÍA—Continuación.
República Argentina—Continuación. Página.
Estudios sobre producción, comercio, finanzas é intereses generales .. 1221
Fragmentos históricos 597
Guerra de la Independencia 600
Guía comercial (La) 599
Ilustración sud-americana (La) 599
Mapa consular y comercial 598
Papel moneda (El) 597
Rosario (El puerto de) 596
Salvador—
Agricultura (Manual de) 370
Bálsamo (El cultivo de) 370
Publicaciones Varias—
Alcoholismo (El) 807
Coca en las Antillas 148
Derecho internacional privado (Tratado de) 145
Diario de la Sociedad Real de Agricultura y Comercio de la Guayana Inglesa, 1900 809
Diccionario del comercio de la industria y de la banca 1035
Diccionario enciclopédico ilustrado de la lengua castellana 597
Diccionario técnico trilingüe 1034
Mapas meteorológicos del océano Atlántico Septentrional 805
Mundo (El) y sus habitantes 369
Primeros mapas del Continente americano 809
Repúblicas sudamericanas (Las) 369
BOLIVIA:
Aduana de La Paz (La) 981
Comercio exterior en 1900 981
Comercio por el puerto de Rosario, 1896–1900 314
Compañía Boliviana (La) 310
Exposición Pan-Americana (Artículos exhibidos en la) 979
Importaciones de Bélgica 547
Memoria del Ministro de justicia é instrucción pública 1225
Mensaje presidencial, del 12 de agosto de 1901 761
Minas de Avicaya (Venta de las) 314
Movimiento comercial del puerto de Mollendo, 1901 980
Salida al Atlántico (Una) 546
BRASIL:
Azúcar (La elaboración de) 765
Café (Aumento en el precio del) 1227
Café del Brasil y de la India oriental 549
Café (Exportaciones de) 315
Caucho en el Amazonas (Bosques de) 548
Caucho en Parahyba (Cultivo del) 1227
Cera del Estado de Ceará (La) 982
Comercio con Francia (Diminución en el) 316
Comercio de Rio de Janeiro 316
Expedición exploradora austriaca (la) 764
Informe del Ministro de Hacienda 763
Minerales en el Estado de Santa Catalina (Reseña de) 766
Moneda de níquel (Acuñación de) 316
Servicio de vapores con Nueva York 1226
CAFÉ (EL CONSUMO DE) 803

Página.

Café (Tráfico del) ... 356
Cobre (Producción de) ... 591
Colombia:
Canal interoceánico (Nueva vía para un) ... 984
Derechos de exportación (Nuevos) ... 317
Oro y plata (Derechos de exportación sobre) ... 316
Patente de los Estados Unidos para un ciudadano colombiano ... 767
Segunda Conferencia Internacional Americana (Delegados á la) ... 767
Comercio de la América latina con la Gran Bretaña ... 358
Congreso Internacional de Pesquerías ... 803
Costa Rica:
Café (Revocación del impuesto de exportación sobre el) ... 317
Calvo, Señor Don Joaquín Bernardo, recibido como Ministro en México ... 984
Calzado (Derechos sobre las importaciones de) ... 767
Comercio con España ... 100
Convención comercial con Francia, 1901 ... 550
Límites con Colombia (Cuestión de) ... 98
Materiales de construcción para Puerto Limón ... 318
Memoria de hacienda y comercio de 1901 ... 1227
Cuba:
Algodón (Importaciones de géneros de) ... 768
Comercio con Alemania ... 988
Estadística demográfica de la Habana ... 985
Ganado vacuno de Cartagena (Importación de) ... 988
Habana (Estadística demográfica de la) ... 985
Importaciones de géneros de algodón ... 768
Ingresos de aduana (Diminución en los) ... 769
Modificaciones arancelarias ... 769
Renta interior (Recaudación de) ... 768
Vapores alemanes (Servicio de) ... 769
Chile:
Comercio extranjero en la última década (El) ... 1228
Errázuriz, Señor Don Federico (Fallecimiento del) ... 101
Estadística de minerales (Métodos para determinar) ... 551
Exposición Pan-Americana (Concurrencia en la) ... 769
Ferrocarril de Jazpampa Abajo á Punta Ballena ... 554
Ferrocarril Trasandino (El) ... 988
Ferrocarril Trasandino (Venta del) ... 319
Inmigración y colonización ... 552
Locomotoras (Compras de) ... 990
Mensaje del Presidente, junio 1 de 1901 ... 102
Minerales (Estadística de) ... 551
Morla Vicuña, Señor Don Carlos (Fallecimiento del) ... 589
Nitrato (Explotación de depósitos de) ... 989
Oro (Producción de), 1899 y 1900 ... 989
Presupuesto de ingresos para 1901 ... 318
Producción industrial ... 554
Salitreras (Venta de) ... 319
Segunda Conferencia Internacional Americana (Delegados á la) ... 988
Tirúa (El puerto de) ... 552
Ecuador:
Carbón de piedra (Depósitos de) ... 774
Compañía minera (Nueva) ... 775

ECUADOR—Continuación. Página.
Datos comerciales, 1900 990
Exposición Pan-Americana (Edificio ecuatoriano en la) 554
Guayaquil (Mejoras municipales en) 774
Inmigración extranjera (Ley para fomentar la) 320
Luces en los barcos pilotos (Ley reglamentando las) 320
ESTADOS UNIDOS:
Acuñación en las casas de moneda 113
Algodón (Valor de las exportaciones de) 326
Azúcar de la América latina 561
Azúcar (Producción de) 787
Bananos (Descarga de los) 120
Barcos (Construcción de), 1900–1901 117
Barro (Valor de los productos de) 1015
Billetes de banco en circulación 113
Cacao (Importación de) 562
Caobas (Comercio en) 1011
Carbón de piedra (Comercio del), 1901 563
Carbón de piedra (Producción del) 115
Ciudades grandes (Población de) 115
Comercio con España 780
Comercio con el resto de América (El) 354
Comercio con la América latina—
Agosto de 1900 y 1901 775
Mayo de 1900 y 1901 110
Junio de 1900 y 1901 321
Julio de 1900 y 1901 555
Septiembre de 1900 y 1901 991
Octubre de 1900 y 1901 1232
Comercio con la América latina (Desarrollo del) 120
Comercio con las Islas Filipinas 118
Comercio de Nueva Orleans 119
Comercio en caobas 1011
Comercio exterior durante el año fiscal 1901 322
Comercio extranjero en agosto de 1901 775
Comercio extranjero en julio 555
Comercio extranjero en mayo, 1901 111
Comercio extranjero en octubre de 1901 1232
Comercio extranjero en septiembre de 1901 991
Condiciones financieras en 1901 992
Convención Sanitaria Internacional Americana (Proyecto de) 995
Cosechas en agosto (Informes sobre las) 559
Cosechas en diciembre (Informes sobre las) 1234
Cosechas en julio (Informes sobre las) 324
Cosechas en junio (Informes sobre las) 114
Cosechas en noviembre (Informes sobre las) 994
Cosechas en septiembre (Informes sobre las) 779
Cuerdas de alambre (La manufactura de) 1014
Deuda pública en julio de 1901 (La) 326
Deuda pública (Estado de la) 112
Discurso del Presidente McKinley en la Exposición Pan-Americana 557
Durmientes sudamericanos para ferrocarriles 1235
Educación (Estadística de) 1011
Escuela industrial francesa para estudiar métodos americanos 1235

ESTADOS UNIDOS—Continuación. Página.
Estadísticas en las aduanas (Uniformidad de) ... 113
Exhibición americana en Londres ... 1013
Exportación en diez años (Aumento de la) ... 788
Exportación por diferentes puntos del país ... 1007
Exportaciones por nueve meses de 1901 ... 1008
Exposición Internacional de San Luis (Plan y fin de la) ... 782
Exposición Pan-Americana (Discurso del Presidente McKinley en la) ... 557
Exposición Pan-Americana (Distribución de premios en la) ... 1233
Ferrocarriles (Aumento en el valor de los) ... 1013
Fiebre amarilla (Estudio de la) ... 787
Fiebre amarilla (Instituto de la) ... 1000
Goma elástica (Importación de) ... 561
Grano nombrado "emmer" ... 1012
Henequén en las Filipinas (Exportación del) ... 562
Hierro y acero (Producción de) ... 1014
Hoja de lata (La industria de la) ... 784
Importaciones de materiales para fabricantes ... 1006
Ingresos y egresos en el año fiscal de 1901 ... 110
Inmigración por el puerto de Nueva York (La) ... 785
Islas Filipinas (Comercio con las) ... 118
Islas Filipinas (Renta de aduanas en las) ... 118
Lanas (Producción de) ... 1236
Linaza (La cosecha de) ... 1236
Locomotoras en 1900 (Construcción de) ... 117
Maderas (Nuevo método de transportar) ... 564
Maíz (Cosecha de) ... 559
Maíz (Exportaciones de) ... 1009
Materiales para fabricantes (Importación de) ... 1006
Metales preciosos de la América latina (Importaciones de) ... 787
Montaña más alta de la América del Norte (La) ... 785
Nueva Orleans (Comercio de) ... 119
Observaciones magnéticas ... 1012
Papel (La fabricación de) ... 786
Petróleo (Crecimiento de la industria del) ... 560
Plátanos (Valor de las importaciones de) ... 563
Plátanos vendidos por libra ... 786
Productos minerales ... 787
Productos minerales (Valor de los) ... 1009
Productos tropicales (Importaciones de) ... 781
Puerto Rico (Comercio libre con) ... 327
Puerto Rico (Entradas aduaneras de) ... 1235
Renta de aduanas en las Filipinas ... 118
Roosevelt, Teodoro (Bosquejo del Presidente) ... 778
Sección de bosques del Departamento de Agricultura (La) ... 1015
Servicio postal con Puerto Rico y Venezuela ... 788
Servicio postal (Presupuesto del) ... 1005
Tamaños de calzado ... 328
Vapores (Nueva compañía de) ... 120
EXPEDICIÓN AL CÍRCULO POLAR ANTÁRTICO ... 1033
GUATEMALA:
Bosques (La explotación de) ... 121
Censo de población ... 1015
Instrucción pública en 1900 (Estadística de) ... 1237

GUATEMALA—Continuación. Página.
Monumento de la independencia de la República 1016
Relaciones comerciales con los Estados Unidos 789
HAITÍ:
Café para la exportación (Preparación del) 564
Comercio (Estado del) 1016
Derechos de exportación (Rebaja de) 1016
Derechos de importación (Autorización de aumentar los) 564
Tabaco (El cultivo del) 1238
HONDURAS:
Ferrocarril (Proyecto de) 1017
Límites con Nicaragua 565
Segunda Conferencia Internacional Americana (Delegados á la) 1017
LOCOMOTORAS INGLESAS Y AMERICANAS 362
MÉXICO:
Aduanas (Reformas á la ordenanza general de) 1238
Aire líquido (Fábricas de) 572
Azúcar de caña (Producción de) 128
Azúcar (La fabricación de) 335
Bismuto en los plomos argentíferos 335
Caballos (Fomento de la cría de) 328
Café en Oaxaca (La industria del) 1249
Canal de irrigación en Coahuila (Un) 334
Cañoneras de los Estados Unidos 574
Cartón fabricado en Monterey 335
Cobre (Método para reducir los minerales de) 575
Cobre (Valor de las exportaciones de) 1023
Codecido Emilio Bello, recibido como Ministro de Chile 566
Comercio extranjero—julio de 1900 á marzo de 1901 126
Comercio extranjero para el año fiscal de 1901 794
Comunicación telegráfica 335
Contrato de navegación con la Compañía "Kosmos" 799
Cueros (Exportación de) 1023
Derechos de apartado en las casas de moneda 332
Durango (Instrucción pública en el Estado de) 333
Exposición Pan-Americana (Objetos mexicanos de interés especial en la) 334
Ferrocarril de San Jerónimo á la frontera de Guatemala 798
Ferrocarriles (Aumento de) 1017
Fuerza eléctrica en Monterrey 335
Giros postales (Servicio de) 1022
Habitantes de las cuevas (Los) 800
Instrucción (Estadística de) 570
Instrucción pública en Durango (La) 333
Instituto de ingenieros de minas (Reunión del) 567
Maderas preciosas (Valor de las) 332
Maguey mexicano y el pulque (El) 572
Maquinaria (Importación de) 1249
Mensaje presidencial 791
Minas autorizadas en la República 1023
Minas de oro, Los Mulatos 130
Minas de Tayapa (Explotación de) 1248
Minas (Nuevas compañías de) 1023
Ministro de Chile (Recepción diplomática del) 566
Morelos—nuevo puerto de Yucatán 1022

	Página.
México—Continuación.	
Naranjas mexicanas exportadas á Kansas City	336
Naranjas (Monopolio de la cosecha de)	796
Notas estadísticas, 1899	469
Oaxaca (Las riquezas de)	573
Oro y plata para San Francisco (Exportación de)	574
Papel (Importaciones de)	799
Paquetes postales (Servicio de)	1022
Patentes concedidas por el Gobierno	575
Propiedad en el Estado de Sonora (Valor de la)	333
Ruinas de Comalcalco (Las)	797
Sementales (Libre importación de)	331
Sombreros manufacturados en Monterrey	335
Sonora (Valor de la propiedad en el Estado de)	333
Tabaco (Cultivo é industria del)	1021
Tabaco por lana argentina (Cambio de)	130
Tranvías de México (Los)	333
Tribunal de La Haya (Delegados al)	130
Trigo y maíz (Importación de)	1017
Vapores entre el Golfo y los puertos del Atlántico (Nueva línea de)	571
Veracruz (Cable de)	1021
Veracruz y sus ríos	1019
Museos Comerciales Americanos	1029
Nicaragua:	
Abono de intereses	580
Ejército	579
Exportaciones por Bluefields, 1900	580
Ferrocarriles en construcción	1023
Fomento y obras públicas	579
Industria azucarera (La)	1249
Instrucción pública	577
Justicia (Administración de)	578
Mensaje presidencial (El)	575
Productos españoles (Exhibición de)	580
Relaciones exteriores	575
Riqueza aurífera	580
Tratados con los Estados Unidos (Terminación de los)	1250
Opinión Alemana acerca de la Oficina de las Repúblicas Americanas (La)	802
Oro y Plata (Producción de)	140
Paraguay:	
Cónsul General nombrado para San Salvador	582
Libre franqueo para la Oficina de las Repúblicas Americanas	581
Manifiestos de buques y derechos consulares	336
Perú:	
Arancel de aduanas para el bienio de 1901 y 1902	1251
Arco de Quito (El)	584
Capital extranjero (Oportunidades para el)	1024
Catálogos y listas de precios (Utilidad de los)	584
Cobre (Explotación de minas de)	1027
Cobre (Exportación del), 1900	800
Cobre (La industria del)	342
Colonización del Río Pachitea	131
Compañía aurífera del	583
Exportación en 1900 (La)	338

PERÚ—Continuación. Página.
Inambari (Compañía aurífera de) ... 583
Leyes de patentes y marcas de fábrica (Recopilación oficial de) ... 1027
Mensaje del Presidente ... 582
Ministro plenipotenciario (Nuevo) en la América Central ... 1313
Oro (Producción de) ... 131
Recursos del país ... 1024
Segunda Conferencia Internacional Americana (Delegados para la) ... 584
Situación monetaria (La) ... 1026
REPÚBLICA ARGENTINA:
Aceite de ricino (Fábrica de) ... 310
Animales vacunos (Embarques de) ... 310
Animales vivos (Exportación de) ... 96
Azúcar (Asociación para la compra de) ... 544
Azúcar en Rosario (La industria de) ... 97
Azúcar (Producción de) ... 545
Carneros congelados (Embarques de) ... 310
Carnes frías (El comercio de) ... 95
Carnes heladas (Exportación de) ... 545
Catamarca (Crédito é industrias en) ... 978
Comercio con Francia ... 309
Comercio (Usos y costumbres del) ... 544
Comunicación marítima con la Patagonia ... 310
Congreso de la prensa sudamericana (El) ... 1223
Chaco austral (El) ... 978
Derechos de aduana—Buenos Aires, 1900–1901 ... 309
Deuda de la República ... 543
Expedición inglesa para la Patagonia Argentina ... 761
Exportación de harinas al Brasil ... 308
Exportaciones (Destino de las) ... 537
Exportaciones durante los primeros nueve meses de 1901 ... 1219
Exposición agrícola, industrial y minera en San Juan ... 98
Exposición Pan-Americana (Productos argentinos en la) ... 539
Ferrocarril desde San José de la Esquina hasta Río IV ... 309
Ferrocarriles en la República ... 542
Ferrocarriles (Reglamento de) ... 760
Frigorífico en el Rosario ... 310
Gabinete (Nuevo) ... 536
Ganado enfermo (Precauciones contra la importación de) ... 309
García Mérou, Señor Don Martín, recibido como Ministro en los Estados Unidos ... 757
Harina de la Argentina exportada al Brasil ... 308
Imprenta y el periodismo (La) ... 96
Industria harinera (Desarrollo de la) ... 307
Línea telegráfica entre las colonias de Uribelarrea y Nueva Plata ... 310
Lino (Desarrollo del cultivo del) ... 1224
Lino (La cosecha de), 1901 ... 759
Maíz (Cosecha de) ... 1225
Maquinaria eléctrica norteamericana (Uso de) ... 1225
Mensaje del Presidente, mayo 1° de 1901 ... 91
Muestrarios de mercaderías (Libre despacho de los) ... 542
Patentes (Disposición sobre) ... 977
Patente en los Estados Unidos para un ciudadano argentino ... 761
Puerto comercial de Rosario ... 98

República Argentina—Continuación.	Página.
Quebracho (Industria del)	977
Rosario (Puerto comercial de)	98
Salinas del Río Negro	545
Seda en Córdoba (La industria de la)	761
Segunda Conferencia Internacional Americana (Delegados á la)	976
Tarifa de avalúos (Modificaciones en la)	94
Tratados de la República (Los)	976
Trigo (Costo de la producción del)	759
Trigo y linaza (La cosecha de)	760
Trigo y maíz (Embarques de)	308
Unión nacional azucarera	544
Vinos de Mendoza (Los)	760
Ríos de la América del Sur (Los)	142
Salvador:	
Carne (Consumo de)	585
Condiciones económicas	801
Enseñanza (Progresos de la)	585
Exportación en el mes de febrero	584
Frutos (Exportación de)	585
Marcas de fábrica (Ley de)	343
Noticias estadísticas	1028
Patentes de invención (Ley de)	133
Segunda Conferencia Internacional Americana (Delegado á la)	586
Segunda Conferencia Internacional Americana en la Ciudad de México.	139, 969
Uruguay:	
Banco de la República	349
Carnes (Exportación de)	348
Comercio extranjero en el primer semestre de 1901	1313
Ganado (Decreto sobre importación de)	596
Maíz en 1900–1901 (La cosecha de)	801
Montevideo (Dragas para)	801
Región aurífera de Rivera (La)	346
Vapor nacional transatlántico	351
Venezuela:	
Arancel de aduana (Cambios en el)	138
Bosques (Concesiones de)	354
Bowen, Herbert W., nombrado Ministro de los Estados Unidos	139
Cabotaje por Puerto Cabello, mayo de 1901	589
Caribe (Mejoras en el puerto de)	353
Conservas alimenticias (La fabricación de)	588
Cónsul *ad honorem* en la Habana	589
Consulado *ad honorem* en Managua	589
Consulado General para la República Dominicana	354
Contrato para la fabricación de conservas alimenticias	588
Derechos de importación sobre cereales (Decreto suprimiendo)	587
Exportación de Puerto Cabello, abril de 1901	354
Exportación por Puerto Cabello, primer semestre de 1901	588
Ganado (Exportación de)	587
Monopolio de navegación (Cancelación de un)	354
Notas minerales del Estado de Zulia	589
Presupuesto de 1901–1902	352
Puerto Cabello (Mejoras en el muelle de)	353
Segunda Conferencia Internacional Americana (Delegados á la)	802
Tabaco (Derechos sobre el)	353

BOLETIM MENSAL

DA

Secretaria das Republicas Americanas,

UNIÃO INTERNACIONAL DAS REPUBLICAS AMERICANAS.

Vol. XI.

JULHO—DEZEMBRO,

1901.

WASHINGTON:
IMPRENSA DO GOVERNO.
1901.

INDICE

DO

BOLETIM MENSAL

DA

SECRETARIA DAS REPUBLICAS AMERICANAS.

Vol. XI. Nos. 94–99, inclusive.

Pagina.

AGRICULTURA, NOS DIFFERENTES PAIZES, A 397

BIBLIOGRAPHIA:

Brazil—

Almanak commercial e industrial do Rio de Janeiro 401
Almanak do Ministerio da Guerra 832
Autores modernos 171
Colonos Allemães no Sul 630
Novo Brazil, o 174
Relatorio annual da igreja episcopal 1064
Trigo nos Estados Unidos 831

Chile—

Minas, revista commercial e industrial de 1063
Seguros, ahorros, commercio 401

Cuba—

Cereaes nos Estados Unidos 830
Progresso industrial 628

Estados Unidos—

Annuario de 1901 da Camara de Commercio dos Estados Unidos em Pariz 630
Camara do Commercio de Nova York, relatorio annual da 174
Cartographia da America 402
Cobre 832
Colonias hespanholas, as 399
Commercio dos Estados Unidos 399
Exercito, a historia legislativa do estado maior geral do 829
Fabricas de tecidos, directoria official das 400
Florestas nos estados do oeste, extensão das 175
"International Year-Book, The" 398
Mappa consular e commercial 629
"O Aranto" 402
Papel, fabricas de 629
Systema metrico para os Estados Unidos 175
Tobaco, o—"The Soverane Herbe" 1063

BIBLIOGRAPHIA—Continuação.
Estados Unidos—Continuação. Pagina.
Vistas de um Ex-Presidente ... 830
Honduras—
Ruinas prehistoricas de Copan, as ... 1326
Mexico—
Casas commerciaes em Monterey, directorio de ... 630
Civilizaçoes do Velho e do Novo Mundo, principios fundamentaes das ... 1325
Commissão geographica e exploradora ... 399
Marcas de fabrica, lei de ... 398
Mexico desconhecido ... 1064
Mexico no seculo XX ... 172
Minas de Mesquital ... 401
Minas em exploração, as ... 400
Novas industrias, o desenvolvimento de ... 398
Patentes, lei de ... 398
Terras publicas, leis e regulamentos das ... 398
Paraguay—
Instrucçao publica, relatário sobre a ... 400
Patagonia—
Grande terra desconhecida, a ... 831
Peru—
Abertura das riquezas dos Andes ... 831
Estatisticas geographicas e commerciaes ... 176
Republica Argentina—
De Buenos Aires al Iguazú ... 1063
Guia commercial, a ... 630
"Ilustración sud-americana (la)" ... 630
Salvador—
Agricultura, manual da ... 401
Balsamo, o cultivo do ... 401
Miscellanea—
Alcoolismo, o ... 174
America Central e do Sul ... 1063
Coco nas Antilhas, cultivo do ... 175
Diccionario do commercio, da industria e das finanças ... 1062
Direito internacional privado—Weiss ... 173
"Journal of the Royal Agricultural and Commercial Society of British Guiana for 1900" ... 831
Mappas originaes do Continente Americano ... 830
Missões na America Latina ... 401
Notas sociaes e economicas sobre a America ... 401
Republicas sul-americanas, as ... 399
Systema metrico, o ... 399
BOLIVIA:
Caminho commercial projectado ... 371
Commercio exterior em 1900 ... 1040
Exportação pelo porto de Mollendo ... 1039
Movimento commercial, primeiro semestre de 1901 ... 1039
Tratados com os Estados Unidos ... 1317
BRAZIL:
Aramina, a ... 607
Banco americano, estabelecimento de um ... 614
Borracha, estatistica da ... 815, 1041
Borracha, exportação de ... 614

	Pagina.
BRAZIL—Continuação.	
Café, artigo sobre o	614
Café, exportações de 1900	374
Commercio, primeiro trimestre de 1901	374
Emprestimo com o British Bank, novo	1318
Estatistica commercial, primeiro semestre de 1901	811
Exportação da Amazonia, Junho de 1901	375
Importação do exterior, Março, 1901	812
Manicoba em Parahyba, cultura da	1318
Mineraes no Estado de Santa Catharina	814
Novas industrias	372
Papel-moeda	815
Relatorio do Ministro da Fazenda, o	813
Rio de Janeiro, obras de melhoramento do porto do	1317
Serviço de vapores com Nova York	1317
Serviço de viação, novo	1318
Sociedade de Ethologia Indigena	614
CAFÉ, COMMERCIO DO	389
CAFÉ, CONSUMO DO	828
CHILE:	
"Andes Tunnel and Mining Company," a	616
Congresso commercial e industrial	151
Gabinete do Presidente Riesco	816
Material rodante para estradas de ferro, compras de	615
Mercadorias para exportação, empacotamento de	816
Morla Vicuña, Senhor Carlos, fallecimento do	625
Navios, a construcção de	816
Nitrato, venda de propriedades de	376
Notas diplomaticas	615
Notas mineraes	615
Ouro em 1899 e 1900, producção de	1042
Phosphoros, augmento nos direitos de importação sobre	1319
Segunda Conferencia Internacional Americana, representação na	1041
Sellos postaes, nova emissão de	817
COBRE, PRODUCÇÃO DO	628
COLOMBIA:	
Ouro e prata, direitos de exportação sobre	376
COMMERCIO DA AMERICA LATINA COM A GRÃ BRETANHA	392
CONGRESSO INTERNACIONAL DA INDUSTRIA DA PESCA	829
CUBA:	
Commercio com a Allemanha	1042
Navegação a vapor, companhia allemã de	817
Tarifa, modificações na	817
DIVIDAS NACIONAES DO MUNDO	627
EQUADOR:	
Commercio com os Estados Unidos	151
Exposição Pan-Americana, a representação na	616
Linha ferrea de Guayaquil a Quito, conclusão de um trecho da	1319
ESTADOS UNIDOS:	
Assucar, producção do	825
Bananas, carga e descarga de	159
Bananas, importação de	381
Calçado, tamanhos de	381
Carvão de pedra na Alaska	1323

ESTADOS UNIDOS—Continuação. Pagina.
Carvão, producção do 155
Colheitas, condição das..... 153, 379, 618, 822, 1044, 1320
Commercio com a America Latina, desenvolvimento do..... 157
Commercio com a America Latina, o exercicio de 1901 386
Commercio de Nova Orleans 158
Commercio estrangeiro, Agosto de 1901 817
Commercio estrangeiro, Julho de 1901 616
Commercio estrangeiro, Maio de 1901 152
Commercio estrangeiro, o exercicio de 1901..... 376
Commercio estrangeiro, Outubro, 1901 1319
Commercio estrangeiro, Setembro de 1901..... 1042
Congresso geographico internacional 1048
Cordas de arame, manufactura de..... 1050
Discurso do Presidente McKinley na Exposição Pan-Americana 618
Educação, estatisticas da..... 1050
"Emmer," um novo cereal 1047
Escola industrial Franceza para estudar methodos americanos 1322
Estatisticas das alfandegas, uniformidade de..... 155
Estradas de ferro, augmento no valor das 1047
Exportação em dez annos, augmento da..... 819
Exportação em nove mezes de 1901 1046
Exportações effectuadas por diversas secções do paiz 1049
Exposição Americana em Londres..... 1047
Exposição Pan-Americana, discurso do Presidente McKinley na 618
Febre amarella, serum contra a..... 620
Graphite, qualidades e usos da 380
Illuminaçao á luz electrica, a industria de 1321
Immigração em 1901..... 1321
Importações de productos tropicaes..... 821
Impostos internos..... 1322
Locomotivas, construcção de 156
Madeiras, novo methodo para o transporte de 621
Metaes preciosos procedentes da America Latina, importações de 825
McKinley, William, fallecimento do..... 601
Milho, exportações de 1049
Pedras preciosas, importação de 380
Petroleo, desenvolvimento da industria do..... 621
Philippinas, florestas valiosas nas..... 1323
População chineza e japoneza 382
População das cidades incorporadas..... 154
Porto Rico, renda aduaneira de..... 1322
Prata, a producção da 1321
Premios pan-americanos 1048
Productos mineraes..... 825
Productos mineraes, valor dos..... 1045
Receita e despeza em Outubro..... 1044
Roosevelt, Theodore; sua politica..... 820
Terebenthina, a industria de 1323
"United States and South American Steamship Company" 158
Vias ferreas, estatisticas officiaes das 823
GUATEMALA:
Estrada de ferro Central, o prolongamento da 159
Monumento da independencia..... 1051
Recenseamento dos habitantes 1051

Pagina.

HAITI:
Café para a exportação, preparação do ... 826
Direitos de exportação, reducção de ... 1051
LOCOMOTIVAS INGLEZAS EM COMPARAÇÃO COM AS AMERICANAS ... 395
METAES RAROS, os ... 1060
MEXICO:
Assucar, companhia de refinação de ... 826
Cabo de Veracruz ... 1055
Café de Oaxaca, a industria de ... 1324
Cereaes, escassez de ... 826
Cereaes, reducçãço de direitos sobre ... 826
Chumbo argentifero, analyse do ... 382
Cobre, valor das exportações de ... 1055
Communicação telegraphica ... 383
Exposição Pan-Americana, exhibição especial na ... 383
Instituto americano de engenheiros mineiros, reunião do ... 622
Machinas para extracção de fibra de maguey ... 623
Minas auctorizadas, numero de ... 1055
Minas de ouro de Mulatos ... 160
Minas historicas de Tayapa, descobrimento de ... 1324
Oleomargarina, direitos sobre ... 623
Representantes no tribunal de Haya ... 160
Trigo e milho, importação do ... 1055
Vales postaes, serviço de ... 1055
Veracruz e seus rios ... 1051
Viação ferrea, desenvolvimento da ... 1053
NICARAGUA:
Amostras importadas da Hespanha, livre introducção de ... 827
Estradas de ferro em via de construcção ... 1056
Garantia de juros ... 827
Industria assucareira, a ... 1324
Tratados com os Estados Unidos, terminação de ... 1057
OPINIÃO ALLEMÃ DA SECRETARIA DAS REPUBLICAS AMERICANAS ... 828
OURO E PRATA, PRODUCÇÃO DO ... 386
PARAGUAY:
Cobre, desenvolvimento das minas de ... 1057
Franquia postal para a Secretaria das Republicas Americanas ... 623
Situação monetaria ... 1057
PERU:
Abastecimento de agua em Aplao, serviço de ... 1325
Exposição permanente em Lima ... 624
REPUBLICA ARGENTINA:
Carnes geladas, a industria de ... 150
Catamarca, o estado dos negocios em ... 1038
Commercio com a França ... 371
Exportações no primeiro semestre de 1901 ... 605
Exposição Pan-Americana, productos argentinos na ... 602
Gado, medidas contra a infecção do ... 371
Negocios em Catamarca ... 1038
Quebracho, a industria do ... 1037
Segunda Conferencia Internacional Americana, representação na ... 1037
Tarifa, modificações na ... 149
RIOS DA AMERICA DO SUL, os ... 169

Salvador: Pagina.
Dados estatisticos 1058
Marca de fabrica, lei de 383
Patentes de invenção, lei de 161
Segunda Conferencia Americana, delegados á 827
Serviço Sanitario Internacional 1061
Trigo do Mundo, a colheita de, 1901 1059
Venezuela:
Caribe, obras de melhoramento no porto de 385
Gado, exportação de 625, 1059
Minas de enxofre, exploração das 166
Puerto Cabello, obras de melhoramento em 386
Tobaco, augmento dos direitos de importação sobre o 386

BULLETIN MENSUEL

DU

Bureau des Républiques Américaines,

UNION INTERNATIONALE DES RÉPUBLIQUES AMÉRICAINES.

Vol. XI.
JUILLET–DÉCEMBRE,
1901.

WASHINGTON:
IMPRIMERIE NATIONALE.
1901.

TABLE DES MATIÈRES

DU

BULLETIN MENSUEL

DU

BUREAU DES RÉPUBLIQUES AMÉRICAINES.

Vol. XI. Nos. 94–99, inclus.

	Page.
Agriculture dans les Pays Différents (l')	439
Aliments du Monde (les)	866
Argent (la Production de l')	204
Bibliographie:	
Bolivie—	
Andes Boliviennes (les)	440
Géologie de la République	1354
Brésil—	
Almanach commercial et industriel	444
Amazones (le pays des)	868
"A Universal" (revue intitulée)	214
Diamants du Salobro (les)	1354
Ecrivains modernes	210
Eglise Episcopale dans la République (l')	1100
Revue Brésilienne (la)	442
Chili—	
Annuaire de l'observatoire de Santiago (l')	869
Assurance, épargne, commerce	444
Cuba—	
Progrès industriels	665
Etats-Unis—	
Ananas (la culture des)	1099
Annuaire international (l')	441, 668
Armée des Etats-Unis (l')	667
Blé dans les Etats-Unis	871
Colonies espagnoles (les)	666
Commerce avec les pays d'Europe (le)	443
Cuivre (rapports consulaires sur le)	872
Discours prononcé par l'Hon. Joseph H. Choate	668
Evolution industrielle (l')	211
Forêts (l'extension des)	212
Grammaire espagnole	871

BIBLIOGRAPHIE—Suite.
Etats-Unis—Suite. Page.
Histoire législative de l'état-major de l'armée 870
Institution Smithsonienne (rapport annuel de l'), 1900 1098
"O Aranto" (publication portugaise) 444
Opinions d'un ancien président, Benjamin Harrison 869
Questions diplomatiques américaines 443
Rapport annuel de la Chambre de commerce de New York 212
Système métrique (l'emploi du) 213, 442
Mexique—
Carte consulaire et commerciale 1354
Configuration géographique et géologique 1353
Industries minières 1354
Industries métallurgiques et minières 1099
Maisons commerciales de Monterey 668
Mexique au XX^e siècle (le) 209
Mines en exploitation (les) 443
Poèmes de Señor Don Salvador Díaz Mérou 668
Publications diverses envoyées au Bureau 443
Paraguay—
Paraguay, le paradis de l'Amérique du Sud 667
Patagonie—
La grande région inconnue 872
Pérou—
Andes (développement des richesses des) 871
Géologie du sud de la République 1354
Statistique géographique et commerciale 214
République Argentine—
Argentine (l') 869
Carte consulaire et commerciale 667
Revue publiée à l'Exposition Pan-Américaine 667
Uruguay—
Géographie nationale 1351
Diverses publications—
Alcoolisme (l') 870
Amérique Latine (l')—revue intitulée 444
Annuaire de 1901 publié par la Chambre de commerce de Paris (l') 667
Cartographie d'Amérique 444
Coca dans les Antilles (la culture du) 213
Dictionnaire technique allemand-anglais-français 868
Dictionnaire technique projeté 210
Droit international privé (traité théorique et pratique de) 208
Les nouvelles Amériques 668
Premières cartes du continent américain 871
Races et les peuples de la terre (les) 666
BLÉ (LA RÉCOLTE DE) 1097
BOLIVIE:
Caoutchouc (exportation de), 1895–1900 1068
Commerce pour le premier semestre de 1900 (le) 1067
Exploitations minières 404
Nouvelle route commerciale 404
BRÉSIL:
Amazonas (message du gouverneur de l'Etat d') 638
Banque des Etats-Unis (installation d'une) 639

BRÉSIL—Suite. Page.
Barroso (Sabino) nommé Ministre de la Justice et de l'Instruction Publique 640
Beurres (droits de douane sur les) 639
Bonneterie (le commerce de la) 405
Café à Santos et à Rio (recettes de) 179
Café (hausse du prix du) 1329
Caoutchouc à Parahyba (culture du) 1328
Caoutchouc dans l'Amazone en 1900 (production de) 180
Caractères d'imprimerie (chargement de) 640
Chemin de fer projeté entre Georgetown et Manaos 1068
Chemin de fer projeté partant de Porto-Félix 406
Commerce extérieur, quatre mois de 1901 838
Exportations de l'Etat du Para 180
Finances de l'Etat de Goyaz (condition des) 180
Impôts pendant six mois (produit des) 637
Ligne téléphonique entre Aracapu et Alagoas et Pilar 1330
Mines de Sainte-Catherine (les) 841
Mines d'or dans l'État de Maranhão 1329
Monnaie de papier (incinérations de la) 839
Monnayage du nickel (contrat pour le) 405, 640
Plante légumineuse (nouvelle) 841
Rio-de-Janeiro (étrangers établis à) 1329
Rio-de-Janeiro (travaux d'amélioration au port de) 1328
Rio-Javary (découverte des sources du) 1329
Sucre (l'industrie du) 839
Trafic avec la France (diminution du) 405
Traité projeté avec le Chili 1330
Travaux publics 637
Verrerie et porcelaine (importation de) 841
CAFÉ (LA CONSOMMATION DE) 865
CAFÉ (LE COMMERCE DU) 432
CHILI:
Acide sulfurique (prime pour la fabrication de l') 640
Affaires diplomatiques 641
Allumettes (augmentation des droits d'entrée sur les) 1332
"Andes Tunnel and Mining Company," nouvelle société minière 641
Cabinet du Président Riesco 842
Chemins de fer (l'achat du matériel de) 1068
Chinchilla (la disparition du) 1331
Expansion commerciale 1330
Congrès commercial et industriel à Santiago 181
Ligne de navigation entre Valparaiso et San Francisco 408
Lignes de navigation projetées 408
Machines minières (débouché pour les) 407
Minéraux dans le département de l'Antofagasta 407
Minéraux (notes se rapportant aux) 641
Ministre de la Grande-Bretagne près du Gouvernement 641
Ministre du Chili près du Gouvernement de la Grande-Bretagne 641
Morla Vicuña, Señor Carlos (mort de) 662
Terrains contenant du nitrate (vente de) 406
Vins chiliens exportés au Mexique 180
Visa consulaire sur les factures et connaissements d'échantillons de marchandises 641

Page.
COMMERCE DE LA GRANDE-BRETAGNE AVEC L'AMÉRIQUE LATINE 435
COLOMBIE:
Commerce (conditions du) 1332
Caoutchouc (la production de) 842
Droits d'exportation et d'importation (perception des) 409
Droits d'exportation sur l'or et l'argent 408
Spiritueux distillés (droits sur les) 843
COSTA RICA:
Droits de douanes (relèvement des) 843
CUBA:
Banque national (la) 181
Bassin flottant de Havana (vente du) 844
Bateaux à vapeur allemands (service de) 844
Commerce avec l'Allemagne 1069
Havane (pavage des rues de la) 844
Raffinerie de sucre à Banes 182
Recettes douanières (diminution constatée dans les) 843
Santiago (travaux publics à) 1333
Sucrerie (compagnie pour une) 182
Tarif (modification du) 843
CUIVRE (LA PRODUCTION DU) 664
DETTES PUBLIQUES DU MONDE (LES) 664
EQUATEUR:
Chemin de fer de Guayaquil à Quito (développement du) 1333
Commerce avec les Etats-Unis 182
ETATS-UNIS:
Acajou (le commerce d') 1077
Acier (production de l') 414
Argile (produits en) 646
Agriculture (inventions pour l'amélioration de l') 1336
Argent (la production de l') 1340
Asphalte raffiné (production d') 854
Bananes importées (valeur des) 413
Bois de construction (le transport des) 647
Charbon de l'Etat de la Pensylvanié 1341
Charbon (production de) 188
Charrues et leurs usages (les) 193
Chemins de fer (statistiques officielles des) 648
Collèges d'agriculture (les) 853
Commerce avec l'Amérique Latine 429
Commerce avec l'Amérique Latine (extension du) 186
Commerce de Chicago en 1900 192
Commerce de la Nouvelle-Orléans 194
Commerce extérieur, août 1901 844
Commerce extérieur, juillet 1901 643
Commerce extérieur, mai 1901 183
Commerce extérieur, octobre, 1901 1333
Commerce extérieur pendant l'année fiscale 1901 409
Commerce extérieur, septembre 1901 1069
Conduite de tuyaux au Texas (projet de construction d'une) 854
Congrès international de géographie 1079
Cordes métalliques (la manufacture des) 1078
Coton (la prochaine récolte de) 852

ETATS-UNIS—Suite. Page.
Coton (valeur des exportations de) ... 413
Débouchés pour les articles en liège à Saint-Louis ... 1080
Eclairage électrique (l') ... 1341
École industrielle française pour étudier les méthodes américaines ... 1340
Écoles (statistiques des) ... 1077
"Emmer," une nouvelle céréale ... 1078
Exportations en dix ans (augmentation des) ... 850
Exportations des différentes sections du pays ... 1071
Exportations pendant neuf mois de 1901 ... 1081
Exposition Américaine à Londres ... 1080
Exposition internationale d'animaux domestiques à Chicago ... 855
Exposition Pan-Américaine (discours du Président McKinley prononcé à l') ... 1095
Exposition Pan-Américaine (récompenses décernées à l') ... 1335
Fabriques de papier (les) ... 1335
Fer (production de) ... 414
Fers-blancs (l'industrie des) ... 195
Fonte de fer (production de la) ... 1080
Immigration dans le port de New York, 1901 ... 851
Immigration pendant l'année 1901 (l') ... 1339
Lin (la récolte de la graine de) ... 1339
Locomotives (construction des), 1900 ... 186
Locomotives routières ... 1338
Machines agricoles (construction de) ... 414
Maïs (exportations de) ... 1072
Manufactures américaines à l'étranger ... 849
McKinley, William (mort de) ... 631
Médailles Pan-Américaines (les) ... 1079
Métaux précieux de l'Amérique Latine (importations de) ... 851
Monnayage (le) ... 185
Montagne la plus haute de l'Amérique du Nord (la) ... 850
Navires (construction des) ... 1335
Papier (la fabrication de) ... 854
Pétrole (nouvelles sources de) ... 415
Pétrole (progrès de l'industrie du) ... 645
Pierres précieuses (importation des) ... 855
Population chinoise et japonaise ... 413
Porto-Rico (les récoltes de sucre et de café de) ... 1341
Porto-Rico (recettes douanières de) ... 1341
Produits minéraux ... 853
Produits minéraux (valeur des) ... 1073
Produits tropicaux (importations de) ... 848
Rails d'acier (l'exportation des) ... 1335
Rapports mensuels sur le commerce ... 187
Recettes et dépenses du mois d'octobre ... 1070
Recettes et dépenses pendant l'année fiscale 1901 ... 184
Récolte (rapports officiels sur la) ... 184, 411, 645, 849, 1071, 1334
Roosevelt (Théodore), sa politique ... 847
Saumon (formation d'un syndicat des fabricants de conserves de) ... 647
Sucre de betteraves (la production de) ... 1335
Sucre de cannes (la production de) ... 1335
Sucre (la production de) ... 854
Vins français pour l'Amérique ... 1340
Zinc (l'industrie du) ... 190

Page.
Expédition aux Régions Antarctiques 1098
Exportation de Laine du Rio de La Plate 1352
Exposition Internationale de Fruits et Légumes à Moscou en 1901 867
Exposition Internationale d'Imprimerie à Londres en 1902 867
Fleuves de l'Amérique du Sud (les) 206
Fourruers de la Région du Yukon Supérieur (les) 1352
Guatémala:
Café (droit d'exportation sur le) 1082
Industries manufacturières 196
Situation générale 1082
Tarif douanier 650
Haïti:
Café pour l'exportation (la préparation du) 650
Conditions commerciales 1083
Droits de port 1342
Droits d'exportation (réductions des) 1083
Industries de la République 416
Tabac (la culture du) 1082
Usages commerciaux-poids, mesures et monnaies 1342
Honduras:
Chemin de fer projeté dans la République 1085
Congrés International-Américain (délégués au) 1085
Minerai de fer (concession d'un gisement de) 1085
Situation générale 1083
Libre-Échange entre Porto-Rico et les Etats-Unis 428
Mexique:
Argent (production de l') 1350
Asphalte (gisements d') 421
Café à Oaxaca (l'industrie du) 1350
Capsules (fabrique de) 1091
Chaloupes canonnières (construction des) 421
Charbon de terre (exploitation des gisements de) 659
Chemin de fer dans le District fédéral (nouveau) 658
Chemin de fer entre Merida et Quintana-Roa 659
Chemin de fer entre San Geronimo et Tapachula 1090
Chemin de fer projeté de Ciudad Juarez à la frontière 1349
Chemin de fer Trans-Mexicain projeté 1090
Chemins de fer du Yucatan (les) 858
Chemins de fer (révision des tarifs de) 1091
Colis postaux (extension du service des) 1092
Colonisation de l'Etat de Tabasco 858
Commerce et les industries (le) 654
Compagnie Commerciale Belge-Mexicaine (la) 1092
Cotons mexicains (les) 1091
Cuivre (méthode employée pour réduire les minerais de) 421
De Tampico au Pacifique 197, 417, 651, 855, 1086, 1343
Etat de Mexico (l') 1088
Exportation d' espèces à San Francisco 420
Exposition Pan-Américaine (expositions spéciales à l') 421
Fonderie établie à San-Luis Potosi 659
Frappe des monnies (la) 200
"Los Reyes"—Société minière 858
Marchandises en douane (droits d'importation sur les) 1092

MEXIQUE—Suite. Page.
Mines de Escuadra (vente des) 659
Mines (exploitation des) 1349
Mines historiques (réexploitation de) 1349
Oaxaca (gisements miniers dans l' Etat de) 1348
Peaux (exportations de) 1091
Récoltes dans l'Etat de Sinaloa (les) 1092
Tabac (culture et industrie du) 1089
Tabasco (la colonisation de l'Etat de) 858
Tramway dans la ville de Mexico 1092
Tribunal de la Haye (représentants au) 200
Vapeurs (nouvelle ligne de) 859
NICARAGUA.
Commerce en 1900 (notes sur le) 201
Industrie sucrière (l') 1350
Message du Président (notes sur le) 659
Traités avec les Etats-Unis (expiration de) 1093
Vins à l'importation (régimes des) 1093
OPINION ALLEMANDE SUR LE BUREAU DES RÉPUBLIQUES AMÉRICAINES 865
OR (LA PRODUCTION DE L') 204
PARAGUAY:
Bois de la République (les) 859
Maïs (diverses variétés de) 422
Statistiques relatives à la population, l'industrie et le commerce 201
PÉROU:
Ciment (le commerce du) 660
Cuivre (exploitation des mines de) 1094
Cuivre (l'industrie du) 424
Entreprises et débouchés commerciaux 864
Exposition permanente à Lima 659
Industries manufacturières et minières 861
Lignes télégraphiques et téléphoniques (matériel pour) 1094
Lima (l'assainissement de) 864
Monument à la mémoire du Colonel Bolognesi 864
Or dans la République (l') 660
RÉPUBLIQUE ARGENTINE:
Animaux vivants (exportations d') 178
Appareils de pesage (demande d') 1066
Bateaux à vapeur (service de) 1327
Bétail (décret pour la protection du) 403
Bouteilles (le commerce des) 837
Brevet d'invention dans les Etats-Unis 838
Brevets d'invention 1066
Céréales (les dernièrs récoltes de) 1066
Ciments (le commerce des) 634
Colastine (travaux au port de) 1327
Commerce avec la France 403
Commerce extérieur, premier semestre de 1901 834
Congrès International-Américain (délégués au) 839
Développement industriel 1065
Emigrants (avis aux) 1067
Lin (production de la graine de) 835
Machines pour tonnellerie (débouchés pour) 169
Maïs (la récolte de) 838

	Page.
REPUBLIQUE ARGENTINE—Suite.	
Mouvement commercial	837
Population de la République	634
Quebracho (lebois de)	833
Richesse de l'Argentine (la)	633
Saint-Clément (nouveau port de)	1328
Sériculture à Córdoba (la)	837
Service maritime entre Buenos-Ayres et Punta-Arénas	1065
Statistiques générales	634
Tarif (modifications du)	177
Traités avec le Paraguay et l'Uruguay	838
Viandes congelées (commerce des)	177
Vins importés (analyse chimique des)	179
Vins (la production des)	1066
RÉPUBLIQUE DOMINICAINE:	
Modifications douanières	642
SALVADOR:	
Congrès International-Américain (délégués au)	864
Marques de fabrique	661
Plantes textiles (primes offertes pour la culture des)	425
Régime douanier des fils de couleur	1094
URUGUAY:	
Chemins de fer (concessions de)	425
Commerce extérieur en 1900	1094
Montévideo (les travaux du port de)	203
Navigation (mouvement de la)	203
Tarifs douaniers	662
VENEZUELA:	
Caribe (travaux dans le port de)	427
Exportations (destination des)	425
Forêts (concessions pour exploiter les)	427
Navigation (abolition du monopole de la)	427
Patentes de commerce	662
Puits artésiens	427
Soufre (exploitation de mines de)	203
Tabac (droits sur le)	427
Tarif douanier (le)	426

3003